°G

Galliera
तापमान मापनश्रेणी

व्याख्या आणि विनिर्देश

आवृत्ती 1.3

$$T_G = 2\,T_C$$

प्रवर्तक: Joseph Galliera

विनिर्देश स्थापित: 18 ऑगस्ट 2026

स्थळ: फिलाडेल्फिया, पेनसिल्व्हेनिया, अमेरिका

स्थिती: 36 भाषांमधील बहुभाषिक आवृत्ती — व्याख्या करणारा संबंध अपरिवर्तित

आवृत्ती 1.3 चा DOI: 10.5281/zenodo.24223800

सुधारित आवृत्ती प्रकाशनाची तारीख: 14 नोव्हेंबर 2026

मागील आवृत्तीचा DOI: 10.5281/zenodo.22942202 (आवृत्ती 1.2)

पुनरावलोकन न झालेले भाषांतर: AI च्या साहाय्याने तयार केले असून अद्याप मूळ भाषकाने तपासलेले नाही. इंग्रजी मजकूर ग्राह्य आहे.

Unreviewed translation: prepared with AI assistance and not yet checked by a fluent speaker. The English edition is the controlling text. Corrected printing of Version 1.3, November 2026: language corrections only.

दैनंदिन व्यवहारात तापमान सांगण्यासाठी सेल्सिअसवरून घेतलेली एक सोपी मापनश्रेणी.

स्थापना निवेदन

Galliera तापमान मापनश्रेणी (°G) जोसेफ गॅलिएरा (Joseph Galliera) यांनी 18 ऑगस्ट 2026 रोजी आवृत्ती 1.0 मध्ये औपचारिकरीत्या स्थापित केली. या बहुभाषिक आवृत्ती 1.3 मध्येही व्याख्या करणारा संबंध अचूक आणि अपरिवर्तित आहे: अंश Galliera मधील तापमानाचे संख्यात्मक मूल्य अंश सेल्सिअसमधील संख्यात्मक मूल्याच्या दुप्पट असते. आवृत्ती 1.3 आवृत्ती 1.2 मधील तांत्रिक मजकूर बदल न करता कायम ठेवते आणि बहुभाषिक आवृत्ती 36 भाषांपर्यंत विस्तारते.

मूळ व्याख्या हेतुपुरस्सर किमान ठेवली आहे. ही मापनश्रेणी कोणतीही नवी भौतिक तापमान राशी, नवा ऊष्मागतिक शून्य किंवा नवी अंशांकन पद्धत आणत नाही. हे अंश सेल्सिअसचे संख्यात्मक पुनर्मापन आहे, जे मुख्यतः लोकांमधील दैनंदिन संवादासाठी आहे, विशेषतः जिथे अर्ध्या अंश सेल्सिअसचे टप्पे उपयुक्त असतात पण पूर्णांक सेटिंग्ज आणि प्रदर्शन अधिक पसंत केले जातात.

सारांश

Galliera तापमान मापनश्रेणी, जिचे चिन्ह °G आहे, ही सेल्सिअसवरून घेतलेली तापमान मापनश्रेणी असून ती $T_G = 2\,T_C$ या संबंधाने व्याख्यित आहे. त्यामुळे एक अंश Galliera हा अंतराच्या आकारात 0.5 °C (0.5 K) इतका आहे, आणि या मापनश्रेणीचा शून्य बिंदू सेल्सिअसच्या शून्य बिंदूसारखाच आहे. सेल्सिअसचा संकल्पनात्मक साधेपणा टिकवून ठेवत मानवी परिसरातील नेहमीच्या तापमानांना अधिक बारीक पूर्णांक मांडणी देणे हे रचनेचे उद्दिष्ट आहे. उदाहरणार्थ, थर्मोस्टॅटच्या 20.0, 20.5, 21.0 आणि 21.5 °C या सेटिंग्ज 40, 41, 42 आणि 43 °G होतात. त्याच 0–40 °C भौतिक व्याप्तीत सेल्सिअस 40, फॅरनहाइट 72 आणि Galliera 80 एक-अंश अंतरे देते. 1 atm वर पाण्याच्या गोठणबिंदू आणि उत्कलनबिंदू यांच्यामध्ये संबंधित संख्या 100, 180 आणि 200 आहेत. हे मांडणीतील फरक आहेत, भौतिक मोजमापाच्या अधिक अचूकतेचे दावे नाहीत. अपेक्षित वापरक्षेत्र म्हणजे दैनंदिन हवामान, इमारतीतील तापमान नियंत्रण, शिक्षण आणि लोकांसाठी तापमानाविषयीचा इतर संवाद.

1. व्याप्ती आणि रचनेची तत्त्वे

Galliera ही लोकांसाठी दैनंदिन मापनश्रेणी म्हणून प्रस्तावित आहे; ऊष्मागतिकीतील केल्विन किंवा वैज्ञानिक प्रमाणीकरणातील सेल्सिअसची जागा घेण्यासाठी नव्हे. तिच्या निर्णायक निवडी पाच तत्त्वांवर आधारित आहेत:

- सोपे रूपांतरण: अंश सेल्सिअसला दोनने गुणा; अंश Galliera ला दोनने भागा.
- परिचित शून्य: 0 °G म्हणजे अचूक 0 °C.
- 0.5 °C च्या नेहमीच्या टप्प्यांची पूर्णांक मांडणी, जी त्याच भौतिक व्याप्तीत सेल्सिअसपेक्षा दुप्पट पूर्ण-अंश अंतरे देते.
- तापमानाच्या दैनंदिन मानवी अनुभवाशी नैसर्गिकरीत्या जुळणारी संख्यात्मक मूल्ये.
- फॅरनहाइटची हुबेहूब नक्कल करण्याचा किंवा केवळ परिचिततेसाठी मनमानी विस्थापन जोडण्याचा कोणताही प्रयत्न नाही.

2. प्रमाणित व्याख्या

Galliera मापनश्रेणीची अचूक व्याख्या पुढील संबंधाने होते:

$$T_G = 2\,T_C$$

आणि म्हणून:

$$T_c = T_G / 2$$

येथे T_G हे अंश Galliera मध्ये व्यक्त केलेले तापमानाचे संख्यात्मक मूल्य आहे आणि T_C हे अंश सेल्सिअसमध्ये व्यक्त केलेले संबंधित संख्यात्मक मूल्य आहे.

2.1 शून्य बिंदू

Galliera आणि सेल्सिअस मापनश्रेणींचा शून्य बिंदू एकच आहे: 0 °G = 0 °C. परिणामी, पाण्याच्या गोठणबिंदूचा पारंपरिक संदर्भ त्याच परिस्थितीत सुमारे 0 °G आहे ज्या परिस्थितीत त्याचे वर्णन 0 °C असे केले जाते.

2.2 एकक अंतर

तापमानातील फरकांसाठी 1 °G म्हणजे अचूक 0.5 °C आणि 0.5 K. 1 °G चा तापमान फरक 0.9 °F इतकाही आहे.

$$1\ °G\ \text{अंतर} = 0.5\ °C = 0.5\ K = 0.9\ °F\ \text{अंतर}$$

3. नाव, चिन्ह आणि परिभाषा

एककाचे नाव अंश Galliera आहे. शिफारस केलेले चिन्ह °G आहे. तांत्रिक मुद्रणात संख्यात्मक मूल्य आणि चिन्ह यांच्यामध्ये एक रिकामी जागा ठेवण्याची शिफारस केली जाते, उदा. 42 °G.

3.1 G हेच अक्षर का?

G ची निवड अंशतः व्यक्तिनामावर आधारित आहे — Galliera हे प्रवर्तकाचे आडनाव आहे —, परंतु मापनश्रेणी विकसित करताना इतर काही वैशिष्ट्यांमुळे हे चिन्ह विलक्षण समर्पक वाटले. ही निरीक्षणे रचनेचे समर्थन आहेत, गणितीय व्याख्येचा भाग नव्हेत.

- प्रस्थापित नामकरण परंपरेशी सातत्य: तापमान मापनश्रेणींना सहसा त्यांच्या व्याख्येशी संबंधित व्यक्तीचे नाव दिले जाते, जसे सेल्सिअस, फॅरनहाइट, केल्विन आणि रँकिन.
- C शी दृश्य साम्य: अनेक टाइपफेसमध्ये कॅपिटल G हे C चा उघडा, गोल आकार कायम ठेवते आणि एक छोटी आतली किंवा आडवी रेघ जोडते. त्यामुळे °G दिसायला °C शी नाते सांगते, तरीही त्याच्याशी गोंधळ होत नाही.
- फॅरनहाइटशी वर्णक्रमीय संबंध: लॅटिन वर्णमालेत G हे F नंतर लगेच येते. त्यामुळे °F शी एक छोटा स्मरण-दुवा तयार होतो, तर गणितीय रचना सेल्सिअसवरच आधारित राहते.
- मानवतावादी स्मरण-सूत्र: G हे F आणि H यांच्यामध्ये आहे, त्यामुळे H अनौपचारिकपणे मापनश्रेणीच्या मानवतावादी, मानवकेंद्री उद्दिष्टाची आठवण करून देऊ शकते (इंग्रजी human, "मानव"). हे स्मरण-सूत्र आहे, चिन्हाची औपचारिक व्युत्पत्ती नव्हे.

पॅरिसचे फॅशन संग्रहालय Palais Galliera अस्तित्वात असणे हा एक वेगळा योगायोग आहे. या संग्रहालयाचा तापमान मापनश्रेणीशी कोणताही संबंध नाही आणि तिच्या तांत्रिक व्याख्येत त्याची कोणतीही भूमिका नव्हती; समान नावाचा उल्लेख केवळ एक रोचक सांस्कृतिक संबंध म्हणून केला आहे.

4. उद्देश: तापमान पूर्णांकांत दाखवणे आणि ठरवणे

सेल्सिअस दुप्पट करण्यामागील व्यावहारिक प्रेरणा हवामान नियंत्रण आणि लोकांसाठीच्या इतर डिस्प्लेमध्ये सर्वाधिक स्पष्ट दिसते. अनेक थर्मोस्टॅट आणि हीटिंग, व्हेंटिलेशन व एअर कंडिशनिंग (HVAC) इंटरफेसना 0.5 °C च्या टप्प्यांचा फायदा होतो. सेल्सिअस डिस्प्लेवर हे टप्पे पूर्णांक आणि अर्धी मूल्ये यांच्यात आलटून पालटून येतात. Galliera हाच क्रम, मूळ तापमान विभेदन न बदलता, लागोपाठच्या पूर्णांकांत रूपांतरित करते.

सेल्सिअस	Galliera	अर्थ
20.0 °C	40 °G	पूर्णांक
20.5 °C	41 °G	पुढील पूर्णांक
21.0 °C	42 °G	पुढील पूर्णांक
21.5 °C	43 °G	पुढील पूर्णांक
22.0 °C	44 °G	पुढील पूर्णांक
22.5 °C	45 °G	पुढील पूर्णांक

हा मांडणीचा फायदा आहे, अधिक मापनशास्त्रीय अचूकतेचा दावा नाही. जो सेन्सर 0.5 °C ओळखू शकतो तो 1 °G ही तितक्याच प्रमाणात ओळखू शकतो; माहितीचा आशय सारखाच आहे. येथे वर्णन केलेला फायदा डिस्प्ले वापरणाऱ्या किंवा तापमान सांगणाऱ्या लोकांना उपलब्ध असलेल्या पूर्णांक मूल्यांच्या संख्येशी आणि घनतेशी संबंधित आहे.

4.1 समान तापमान व्याप्तीतील एक-अंश टप्प्यांची तुलना

दैनंदिन मापनश्रेणींची तुलना करण्याचा एक उपयुक्त मार्ग म्हणजे भौतिक तापमान व्याप्ती स्थिर ठेवून प्रत्येक संकेतन किती एक-अंश अंतरे देते ते मोजणे. पूर्णांक प्रदर्शनाच्या या विशिष्ट निकषानुसार Galliera ही सेल्सिअस आणि फॅरनहाइट दोन्हींपेक्षा अधिक बारीक आहे: 1 °G म्हणजे 0.5 °C चे अंतर, तर 1 °F म्हणजे 5/9 °C (सुमारे 0.556 °C) चे अंतर. परिणामी Galliera एकक अंतर एका अंश फॅरनहाइटपेक्षा 10% लहान आणि एका अंश सेल्सिअसच्या 50% आहे.

0 ते 40 °C या नेहमीच्या मानवी व परिसर व्याप्तीसाठी तीच भौतिक व्याप्ती 32 ते 104 °F आणि 0 ते 80 °G आहे. म्हणून संख्यात्मक व्याप्तींमध्ये 40 एक-अंश सेल्सिअस अंतरे, 72 एक-अंश फॅरनहाइट अंतरे आणि 80 एक-अंश Galliera अंतरे असतात. व्याप्ती 50 °C पर्यंत वाढवल्यास अनुक्रमे 50, 90 आणि 100 अंतरे मिळतात. प्रमाणित वातावरणीय दाबाला (1 atm) पाण्याच्या गोठणबिंदू आणि उत्कलनबिंदू यांच्यामध्ये या संख्या 100, 180 आणि 200 आहेत.

समान भौतिक व्याप्ती	सेल्सिअस	फॅरनहाइट	Galliera
0 ते 40 °C नेहमीची मानवी/परिसर व्याप्ती	40 अंतरे 0 ते 40 °C	72 अंतरे 32 ते 104 °F	**80 अंतरे** **0 ते 80 °G**
0 ते 50 °C विस्तारित उष्ण हवामान व्याप्ती	50 अंतरे 0 ते 50 °C	90 अंतरे 32 ते 122 °F	**100 अंतरे** **0 ते 100 °G**
पाणी: गोठण्यापासून उकळण्यापर्यंत 1 atm वर	100 अंतरे 0 ते 100 °C	180 अंतरे 32 ते 212 °F	**200 अंतरे** **0 ते 200 °G**

"अंतरे" हा शब्द हेतुपुरस्सर वापरला आहे: 0 ते 40 या व्याप्तीत 40 एक-अंश अंतरे असतात, परंतु दोन्ही टोके मोजल्यास 41 पूर्णांक मूल्ये असतात. ही तुलना केवळ संकेतन आणि मानवी इंटरफेसच्या बारकाव्याशी संबंधित आहे. याचा अर्थ असा नाही की थर्मामीटर किंवा सेन्सर केवळ Galliera मूल्ये दाखवल्यामुळे अधिक अचूक होतो.

5. मानवी प्रमाणातील संदर्भबिंदू

दोनचा गुणक गोठणबिंदूला शून्य कायम ठेवत लक्षात ठेवायला सोप्या दैनंदिन संदर्भबिंदूंचा एक संक्षिप्त संचही देतो. ही मूल्ये उदाहरणादाखल आहेत, अतिरिक्त व्याख्या नव्हेत.

संदर्भ	Galliera	सेल्सिअस	फॅरनहाइट
पाणी गोठते	0 °G	0 °C	32 °F
थंड घरातील वातावरण	36 °G	18 °C	64.4 °F
नेहमीचे खोलीचे तापमान	40 °G	20 °C	68 °F
उबदार खोली	44 °G	22 °C	71.6 °F
उबदार दिवस	50 °G	25 °C	77 °F
उष्ण दिवस	60 °G	30 °C	86 °F
सामान्य शरीर तापमान	74 °G	37 °C	98.6 °F
अतिशय उष्ण हवामान	80 °G	40 °C	104 °F
बाहेरील तीव्र उष्णता	100 °G	50 °C	122 °F
पाणी उकळते*	200 °G	100 °C	212 °F

*प्रमाणित वातावरणीय दाबाला; प्रत्यक्ष उत्कलन तापमान दाब आणि घटकरचनेनुसार बदलते.

6. रूपांतरण सूत्रे

6.1 सेल्सिअस

$$T_G = 2\,T_C \qquad T_C = T_G / 2$$

6.2 फॅरनहाइट

$$T_F = 0.9\,T_G + 32$$

$$T_G = (T_F - 32) / 0.9$$

फॅरनहाइटमध्ये रूपांतर करण्याच्या सूत्रातील स्थिर संख्या 32 ही तापमानाच्या मूल्यांसाठी आहे, तापमानातील फरकासाठी नाही. केवळ तापमानातील फरकाचे रूपांतर करताना 1 °G म्हणजे 0.9 °F.

7. सेल्सिअस, फॅरनहाइट आणि केल्विनशी संबंध

रचनेत Galliera हेतुपुरस्सर फॅरनहाइटपेक्षा सेल्सिअसच्या अधिक जवळ आहे. ती सेल्सिअसचा शून्य कायम ठेवते आणि केवळ एका प्रमाण-गुणकाने वेगळी आहे. परिणामी दैनंदिन संख्या कधी कधी फॅरनहाइट मूल्यांसारख्या वाटू शकतात कारण संख्यांमधील अंतर अधिक बारीक आहे, पण फॅरनहाइट मूल्यांशी जुळणे हे रचनेचे उद्दिष्ट नव्हते. तापमान अंतरांसाठी 1 °G = 0.5 °C, तर 1 °F = 5/9 °C ≈ 0.556 °C. त्यामुळे कोणत्याही समान भौतिक व्याप्तीत Galliera फॅरनहाइटपेक्षा सुमारे 11.1% अधिक पूर्ण-अंश अंतरे देते (उदाहरणार्थ 0–40 °C वर 72 च्या तुलनेत 80), आणि त्याच वेळी सेल्सिअस गोठणबिंदू संदर्भाला 0 कायम ठेवते.

योग्य निरपेक्ष ऊष्मागतिक मापनश्रेणी केल्विनच राहते. निरपेक्ष शून्याला Galliera ला कोणतेही विशेष स्थान नाही आणि ती ऊष्मागतिक पर्याय म्हणून प्रस्तावित नाही. निरपेक्ष शून्य −546.30 °G इतके आहे, कारण −273.15 °C × 2 = −546.30 °G.

8. उदाहरणादाखल ऋतुनिहाय व्याप्ती

पुढील विस्तृत पट्टे चार ऋतूंच्या समशीतोष्ण हवामानासाठी उपयुक्त उदाहरणे आहेत. ते हेतुपुरस्सर वर्णनात्मक आहेत, व्याख्यात्मक नव्हेत; ऋतू अक्षांश, उंची, खंडीयता आणि स्थानिक हवामानानुसार लक्षणीयरीत्या बदलतात.

ऋतू	Galliera व्याप्ती	सेल्सिअस समतुल्य
हिवाळा	−10 ते 30 °G	−5 ते 15 °C
वसंत / शरद	10 ते 50 °G	5 ते 25 °C

उन्हाळा	40 ते 90 °G	20 ते 45 °C

या व्याप्ती हेतुपुरस्सर एकमेकांवर येतात. ऋतू म्हणजे वेगवेगळे तापमान कप्पे नव्हेत, आणि संक्रमण काळ सहसा शेजारच्या ऋतूंसोबत तापमान वाटून घेतात.

9. अपेक्षित उपयोग

- थर्मोस्टॅट आणि हवामान नियंत्रण इंटरफेस
- दैनंदिन हवामान अंदाज आणि हवामानाविषयी गप्पा
- तापमान मापनश्रेणींची शैक्षणिक तुलना
- मानवी सुखसोय आणि इमारतीतील पर्यावरणाचे डिस्प्ले
- वैयक्तिक, ग्राहक आणि ग्राफिक तापमान संवाद

जिथे रूपांतरण स्पष्टपणे नमूद केले आहे अशा तांत्रिक संदर्भांतही ही मापनश्रेणी वापरता येऊ शकते, परंतु हा विनिर्देश SI तापमान एकके किंवा विद्यमान मापनशास्त्रीय मानके बदलण्याचा प्रस्ताव देत नाही.

10. जे उद्दिष्ट नाही, आणि मर्यादा

- Galliera वापरल्याने सेल्सिअस किंवा फॅरनहाइटच्या तुलनेत मोजमाप अधिक अचूक होत नाही. फक्त दाखवलेले आकडे आणि एका अंशाच्या टप्प्याचा आकार बदलतो.
- Galliera ही निरपेक्ष तापमान मापनश्रेणी नाही.
- ऋतू आणि सुखसोयीची उदाहरणे सार्वत्रिक हवामान व्याख्या नाहीत.
- ही मापनश्रेणी फॅरनहाइटला कालबाह्य करण्याचा किंवा तिच्या संदर्भ मूल्यांची नक्कल करण्याचा प्रयत्न करत नाही.
- मानक संस्था, वैज्ञानिक संस्था किंवा शासकीय प्राधिकरणांनी ही मापनश्रेणी स्वीकारली आहे, असा दावा हा विनिर्देश करत नाही.

11. आवृत्त्या आणि मापनश्रेणीची कायम व्याख्या

आवृत्ती 1.0 ने अचूक संबंध $T_G = 2\ T_C$ आणि चिन्ह °G द्वारे Galliera तापमान मापनश्रेणीची अधिकृत ओळख स्थापित केली. आवृत्ती 1.1 ने ही ओळख अपरिवर्तित ठेवली आणि सेल्सिअस, फॅरनहाइट आणि Galliera मधील समतुल्य तापमान व्याप्तींवरील पूर्णांक अंतरांच्या संख्येची स्पष्ट संख्यात्मक तुलना जोडली. आवृत्ती 1.2 ने आवृत्ती 1.1 मधील तांत्रिक मजकूर कायम ठेवला आणि समन्वित भाषांतरे व बहुभाषिक प्रकाशनाला पाठबळ जोडले. आवृत्ती 1.3 तांत्रिक मजकूर अपरिवर्तित ठेवते आणि बहुभाषिक आवृत्ती 36 भाषांपर्यंत विस्तारते; प्रत्येक भाषांतराची पुनरावलोकन स्थिती त्याच्या मुखपृष्ठावर दिली आहे.

व्याख्या करणाऱ्या $\mathbf{T_G = 2\ T_C}$ या संबंधात कोणताही बदल केल्यास ती वेगळी तापमान मापनश्रेणी ठरेल, **Galliera** मापनश्रेणीची सुधारित आवृत्ती नव्हे.

अभिलेखीय प्रकाशनासाठी प्रत्येक प्रकाशित आवृत्तीने स्वतःचा आवृत्ती क्रमांक आणि तारीख कायम ठेवावी. कायमस्वरूपी ओळखक देणाऱ्या भांडारात जमा केल्यास, DOI किंवा समतुल्य ओळखक अधिकृत सार्वजनिक संदर्भ म्हणून उद्धृत करावा.

12. लेखकत्व आणि ऐतिहासिक टीप

सेल्सिअस आणि फॅरनहाइट दैनंदिन वापरात कसे काम करतात यावर, विशेषतः थर्मोस्टॅटवरील अर्ध्या अंश सेल्सिअसच्या टप्प्यांच्या व्यावहारिक गैरसोयीवर विचार करताना जोसेफ गॅलिएरा (Joseph Galliera) यांनी ही मापनश्रेणी तयार केली. अनेक पर्यायी मांडण्यांचा विचार झाला, ज्यात फॅरनहाइटचे अधिक अनुकरण करणाऱ्या दृष्टिकोनांचाही समावेश होता. अंतिम रचनेने हेतुपुरस्सर अतिरिक्त विस्थापने आणि गुंतागुंत टाळून मानवी इंटरफेसचे उद्दिष्ट पूर्ण करणारा सर्वांत सोपा संबंध निवडला: सेल्सिअसच्या अचूक दुप्पट. नंतरच्या स्पष्टीकरणात आणि पुनरावलोकनात हाच रचनात्मक फायदा संख्यात्मकदृष्ट्या अधिक स्पष्टपणे मांडला गेला: समान भौतिक व्याप्तीत Galliera सेल्सिअसपेक्षा दुप्पट आणि फॅरनहाइटपेक्षा सुमारे 11.1% अधिक पूर्ण-अंश अंतरे देते.

Galliera हे नाव व्यक्तिनामावर आधारित तापमान मापनश्रेणींच्या ऐतिहासिक परंपरेचे पालन करते आणि त्याच वेळी संक्षिप्त चिन्ह °G देते. विभाग 3.1 मध्ये वर्णन केलेले दृश्य आणि वर्णक्रमीय संबंध गणितीय संबंध निवडल्यानंतर चिन्ह कायम ठेवण्याची पूरक कारणे होती.

13. भाषा आणि भाषांतरांचा दर्जा

इंग्रजी आवृत्ती ही या विनिर्देशाचा ग्राह्य आणि प्रमाणित मजकूर आहे. सुलभता आणि आंतरराष्ट्रीय संवाद सुधारण्यासाठी भाषांतरे दिली आहेत, आणि प्रत्येक भाषांतरित आवृत्ती तिच्या मुखपृष्ठावर तिची पुनरावलोकन स्थिती सांगते. "पुनरावलोकन न झालेले भाषांतर" असे चिन्हांकित केलेली आवृत्ती कृत्रिम बुद्धिमत्तेच्या साहाय्याने तयार केली असून त्या भाषेत अस्खलित असलेल्या व्यक्तीने ती अद्याप तपासलेली नाही; दुरुस्त्या पुढील आवृत्तीत प्रकाशित केल्या जातील. एखाद्या भाषांतरित आवृत्तीचा अर्थ इंग्रजी आवृत्तीपेक्षा वेगळा असल्यास इंग्रजी आवृत्ती ग्राह्य ठरेल.

समीकरणे, संख्यात्मक मूल्ये, गणितीय चल, SI चिन्हे, °G चिन्ह, आवृत्ती ओळखक, कायमस्वरूपी ओळखक आणि URL सर्व भाषा आवृत्त्यांमध्ये समान तांत्रिक अर्थ राखतात.

14. अधिकृत संदर्भ

शिफारस केलेला संदर्भ:

Galliera, Joseph. The Galliera Temperature Scale (°G): Definition and Specification, Version 1.3. Philadelphia, Pennsylvania, USA, 14 November 2026. DOI: 10.5281/zenodo.24223800.

15. प्रकाशन तपशील

क्षेत्र	अधिकृत मूल्य
नाव	Galliera तापमान मापनश्रेणी
चिन्ह	°G
लेखक / प्रवर्तक	Joseph Galliera
आवृत्ती	1.3
विनिर्देशाची स्थापना	18 ऑगस्ट 2026; आवृत्ती 1.3 प्रकाशित 14 नोव्हेंबर 2026
व्याख्या करणारा संबंध	$T_G = 2\,T_C$
स्थळ	फिलाडेल्फिया, पेनसिल्व्हेनिया, अमेरिका
भांडार	Zenodo शिफारसीय
DOI	10.5281/zenodo.24223800
प्रस्तावित परवाना	या दस्तऐवजासाठी CC BY 4.0
मागील आवृत्ती	आवृत्ती 1.2 — DOI 10.5281/zenodo.22942202

परिशिष्ट A. त्वरित संदर्भ तक्ता

Galliera	सेल्सिअस	फॅरनहाइट
-40 °G	-20 °C	-4 °F
-30 °G	-15 °C	5 °F
-20 °G	-10 °C	14 °F
-10 °G	-5 °C	23 °F
0 °G	0 °C	32 °F
10 °G	5 °C	41 °F
20 °G	10 °C	50 °F
30 °G	15 °C	59 °F
40 °G	20 °C	68 °F
50 °G	25 °C	77 °F
60 °G	30 °C	86 °F
70 °G	35 °C	95 °F
80 °G	40 °C	104 °F
90 °G	45 °C	113 °F
100 °G	50 °C	122 °F

परिशिष्ट B. Palais Galliera विषयी माहितीपर टीप

Palais Galliera हे फ्रान्समधील पॅरिस येथील फॅशन संग्रहालय आहे. त्याचे नाव ऐतिहासिकदृष्ट्या गॅलिएराच्या डचेसशी जोडलेले आहे आणि या दस्तऐवजात व्याख्यित Galliera तापमान मापनश्रेणीशी त्याचा कोणताही संबंध नाही. हा योगायोग सांस्कृतिकदृष्ट्या रोचक आहे, परंतु मापनश्रेणीसाठी त्याला कोणतेही तांत्रिक महत्त्व नाही.

दस्तऐवज टिपा

ही बहुभाषिक आवृत्ती 1.3 Zenodo वर नवी आवृत्ती म्हणून अभिलेखीय प्रकाशनासाठी तयार केली आहे आणि DOI 10.5281/zenodo.24223800 द्वारे ओळखली जाते. आवृत्ती 1.2, DOI 10.5281/zenodo.22942202 अंतर्गत; आवृत्ती 1.1, DOI 10.5281/zenodo.22048681 अंतर्गत; आणि आवृत्ती 1.0, DOI 10.5281/zenodo.21999740 अंतर्गत संदर्भासाठी कायमस्वरूपी उपलब्ध राहतात. नंतरच्या दुरुस्त्या किंवा विस्तारही अभिलेखित फायली गुपचूप बदलण्याऐवजी नवी आवृत्ती म्हणून प्रकाशित केले पाहिजेत.