(Thermal Capacity)

ें किसी पवार्ष को वी गई जण्मा की वह माना जो उसके ताप में स्कीक परिवर्तन करने के लिए अवशोषित अण्या वहिष्कृत की जाती है। उस पदार्ष की जामा धारिता कहलाती है।

अधीत की '5' से प्रदर्शित करते हैं। $S = \frac{\Delta Q}{\Delta T}$

अणवा 'जूल किल्वन' होता है।

विशिष्ट्य ऊठमा : (Specific Heat)

Ad = wc ΦL

$$\int \therefore c = \frac{\Delta Q}{m \times \Delta T} = 0$$

यदि १m=138 (AT=13 हो तो : समी 00 में: C = 1x1

ξ .. c = ΔQ3

अर्थात है जो किसी पदार्थ के स्कांक डक्यमान की नह माता है जो किसी पदार्थ के स्कांक डक्यमान के ताप में स्कांक परिवर्तन के लिए अवशोधित अववा बहिष्कृत की जाती है।।

क्षेत्र किया - ° अयवा पूल किया - के क्विन

भ जल की विशिष्य कल्मा = 1कैलोरी | ग्राम - °८ = 1किलोकैलोरी | किग्रा - K = 4.18×103 जल | किग्रा - K

रिष्पर आध्यत्न पर विशिष्ट ऊष्मा:-(Specific Heat at Constant Volume)

स्विर आयतम पर किसी भैस के 1 ग्राम दुव्यमान का ताप 1° ८ बढ़ाने के किस् आवश्यक कव्या की माता को उस भैस की स्विर आयतम पर विशिष्ट कुल्मा कहते हैं।" इसे (८) से प्रदर्शित करते हैं।

(Specific Heat at Constant Pressure)

" रिकार दाब पर, किसी औस के 1 ग्राम डब्यमान का राष 1'ट बहाने के किए आवश्यक उत्तामा की भारा को उस भैस की रिवार शब पर विश्वाहर अलग कहते हैं।"

प इसे 'द' से प्रदीशत करते हैं।

र दे बचा कि का मानक केनोरी | ग्राम - ° ट

स्विर आयतन पर मोलर विशिष्ट उद्या : (Molasy Specific Heat of at Constant Volume)

रिवार आयतम् पर किसी मेश के 1 मोल का ताप 1° वहाने के लिस् भावश्यक अब्मा की माता को उस भेस की दिन्द आयतन पर मोलर विशिष्ट कल्मा कहते है।"

इसे (ए) से प्रदर्शित करते हैं।

CV = Mxcv

जहाँ: M = भैस का अगुमार

रिन्यर दाब पर मोलर विशिष्ट कण्मा :

९९ क्वियर दाव पर किसी भैस के 1 भोल का ताप 1° ८ बढ़ाने के लिश आवश्यक अष्मा की माता की उस गेस की क्लिय दाव पर मोलर विशिष्ट अष्मा फहते हैं।"

क्ष (क) के प्रदर्शित करते हैं।

Cp = Mxcp

01 SUNDAY