



1) 1 = 10 log = 10 log = 120 dB D'Impedance. Pesistance d'un milieu face à une orde acoustique. 2=60×0 2) a) † le s'agit de l'expression de la reflecion P. Si on re le cornait pas par coeur, il faut utiliser la formule F+T=1 (=) T=1-P On met tout ou même denominateur.

la interse de la lumière est: 3 108 m. 5-1 Ine année fait: 365, 25 x 24 x 60 x 60 = 3155 7 600 s Dorc 1-3 10 X 3155 7600 = 9467 × 108 m L'étaile aparait en rouge (infrarrage) L. sourondail se tion mm 008 2 95 (2 (race à la loi de Wien (2 max x T = 2,808,03) , or jeut traurer la temperature. 7 - 2,898,63 - 362.250 + = 33 49,35°C Si or re se souvrens plus de la constante de Mien le or peut utiliser les données de l'escercice pour le 4) Into = IT X Safere 3 = 2,67 x 1020 W 3 Loi de Stefan - Boltzmann Mo(7) = 5 × 76 | onec 0 = 5,67 10-8 Mo (T) = 5/67/0° × 36235 = 2,05/04 le soleil Mo (1) soleil = 5,67,00 × 5,000 = 3,79,10 emet plus