

Solution 4

(1)

$$E_c(B) - E_c(A) = W_{AB}(F) = F \times AB \times \cos(\alpha)$$

$$\text{donc } [F] = M.L.T^{-2}$$

(2) Dans le SI, une force s'exprime en Newton et $1 \text{ N} = 1 \text{ kg.m.s}^{-2}$.