

Mercredi 05 octobre 2016



Première année : acoustique

Contrôle continu n°1 – 30 mn

Tout document interdit ; calculatrice autorisée

Paramètres généraux d'une onde

Une onde acoustique de fréquence $\nu = 10^2$ Hz se propage à la célérité $c = 300$ m s⁻¹.

1. Quelle est la distance séparant deux points déphasés de 60° ?
2. Quelle est, en un point donné, la variation de phase $\Delta\Psi$ correspondant à des instants décalés de 2,5 ms ?