

Enoncé (1S) – Problème – Vitesses Relatives - e2068

Deux véhicules partent d'une ville A , l'un à 9h00, l'autre à 9h30, vers une ville B distante de 130 km.

Un autre véhicule, parti de B à 8h00, rencontre le premier à 88 km de B et le second à 106 km de B .

La vitesse des deux véhicules partis de A est constante et identique, égale à v , et celle du véhicule parti de B , constante, égale à v' .

Quelle est la vitesse de chaque véhicule ?