

Exercice 19 p 112

$50 \text{ km/h} = 13,9 \text{ m/s}$

$$E_c = \frac{1}{2} \times 30000 \times 13,9^2 = 208500$$

l'énergie cinétique est de 208500 J

$$E_c = 0,5 \times 1500 \times 27^2 = 208500$$

Pour une voiture à la même énergie faudrait quelle route a
que
27 m/s donc 100,8 km

des camions sont obligés de rouler moins vite car il sont
beaucoup plus lourds donc l'énergie est plus importante

Exercice 20 p 112

