

NO220 Vilebrequin

Un véhicule parcourt 180 km à la vitesse de 120 km/h.
Durant ce trajet, son vilebrequin effectue 3400 tours par minute.

- a) Combien de tours cela représente-t-il ?
- b) Et en fin de vie du véhicule ?

Dans un moteur à explosion, le **vilebrequin** permet de transformer le mouvement rectiligne des pistons (la partie bleue sur le schéma ci-dessous) en un mouvement de rotation (la partie rouge).

