



Mise en situation

Le pilote automatique de bateau est un système permettant de diriger automatiquement la barre d'un voilier pour que celui-ci conserve un cap précis.

Le pilote automatique s'installe entre la coque du bateau et la barre.

Q1) Déterminer combien de tours doit faire l'axe du moteur pour que la tige du pilote se déplace de 3cm

Q2) Déterminer à quelle vitesse (en tours par minute) doit tourner le moteur pour que la tige se déplace à 15mm/s

