

IMPORTANT

ERRATUM SUJET « SCIENCES INDUSTRIELLES A » 2012 BANQUE PT

Remplacer la question 5 du sujet par la question ci-dessous

Question 5 : A l'analyse des résultats obtenus aux questions précédentes les caractéristiques de ce robot sont-elles respectées ?

Dans une habitation adaptée aux personnes à mobilité réduite, les rampes d'accès doivent avoir une pente inférieure ou égale à 8% (voir figure sur cahier-réponse). Le robot doit pouvoir remonter ces pentes sans aucune difficulté. **La masse du robot est $M_{\text{rbt}} = 3,6\text{kg}$.**