

Problème : disposant de 12 manilles, toutes de forme identique, déterminer la manille dont le poids est différent des 11 autres à l'aide d'une simple balance de Roberval à double plateau ?



Ceci devant s'effectuer en 3 pesées au plus, et il est précisé qu'aucune indication n'est connue sur le poids de la manille recherchée, elle peut être plus lourde ou moins lourde que les 11 autres.