

On dispose de plusieurs cubes pleins (non creux) de 5 cm d'arête. Certains sont en fer, les autres sont en nickel. La masse volumique du fer est de 7860 kg/m^3 , celle du nickel est de 8900 kg/m^3 .

On choisit un cube, on le pèse et on trouve que sa masse est 1110 g.

Ce cube est-il en fer ou en nickel ?