

الفرض الأول المحروس في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

الوضعية الإدماجية: (6)

لماذا يغوص الحديد في الماء ولا يطفو على الماء؟

وجد سيف الدين قطعة حديدية مكعبة الشكل كتلتها $m=987.5g$ وطول ضلعها: $a=5cm$

أحسب حجم القطعة الحديدية:

لم تعجب حمزة طريقة حساب حجم القطعة بالعلاقة الرياضية $V=15ml$ ثم قام بوضع القطعة الحديدية داخل الوعاء.

ما أسم الطريقة التي أختارها حمزة:

ما هي التدريجة التي سيصل إليها الماء بعد وضع الحجر داخل الوعاء؟ (حجمه الجديد)

أحسب الكتلة الحجمية للقطعة الحديدية: ρ

أحسب كثافة القطعة الحديدية: d

مع تمنياتي لكم التوفيق والنجاح

أستاذ المادة: صلاح أحمد