

ساعة واحدة

الفرض المحروس الأول  
في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

التمرين الأول (8ن)

أملأ الفراغات .

$2 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ m}^3$

$6.6 \text{ cm}^3 = \dots\dots\dots \text{ mm}^3$

$1 \text{ t} = \dots\dots\dots \text{ kg}$

$1 \text{ kg} = \dots\dots\dots \text{ q}$

$1.6 \text{ L} = \dots\dots\dots \text{ dm}^3$

$0.5 \text{ m}^3 = \dots\dots\dots \text{ L}$

$200 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ g}$

$50 \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ dag}$

التمرين الثاني (6ن)

يحتوي مخبار مدرج على  $150 \text{ cm}^3$  من الماء .نضع فيه ممحاة أبعادها ( 5cm,2cm,1cm ) فأرتفع مستوى الماء إلى  $160 \text{ cm}^3$  .

1. أحسب الممحاة (متوازي المستطيلات) بطريقتين .

..... : القانون

..... : التعويض

..... : النتيجة

..... : القانون

..... : التعويض

..... : النتيجة

2. قارن بين النتيجتين.

.....  
.....

التمرين الثالث

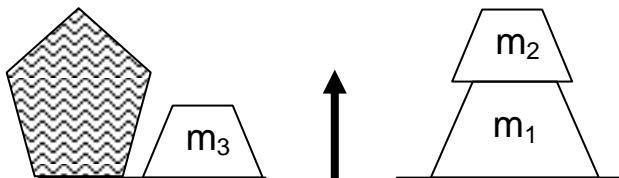
الشكل يمثل تجربة .

أحسب كتلة الجسم (m) علما أن :

$m_1 = 600 \text{ g}$

$m_2 = 60 \text{ g}$

$m_3 = 80 \text{ g}$



الحل

حساب كتلة الجسم

..... : القانون

..... : التعويض

..... : النتيجة