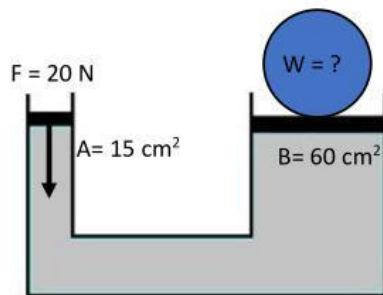


Nama :

LKPD HUKUM PASCAL

Kalian sudah mempelajari mengenai konsep hukum pascal, maka secara berkelompok coba kalian selesaikan beberapa permasalahan berikut ini! Ikuti Langkah-langkah penyelesaian yang sesuai dengan permasalahan tersebut!

1. Perhatikan gambar berikut!



Agar pengisap tersebut seimbang, maka besarnya W (F2) adalah

Penyelesaian:

Diketahui:

F =N

A1 = cm²

A2 = cm²

Ditanya:

W (F2) =?

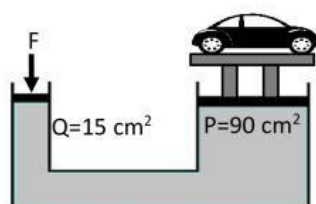
Jawab:

Rumus : W (F2) = $\frac{\text{.....} \times \text{.....}}{\text{.....}}$

Jawab:

W (F2) = $\frac{\text{.....} \times \text{.....}}{\text{.....}}$
= $\frac{\text{.....} \times \text{.....}}{\text{.....}}$
= $\frac{\text{.....}}{\text{.....}}$
=

2. Perhatikan gambar berikut!



Jika gaya berat mobil adalah 2400 N. Maka tentukanlah nilai F nya!

Diketahui:

$$F_{\text{mobil}} = \dots\dots\dots \text{N}$$

$$A_1(P) = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

$$A_2(Q) = \dots\dots\dots \text{cm}^2$$

Ditanya:

$$F = \dots\dots\dots ?$$

Jawab:

$$\text{Rumus : } W_2 = \frac{\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots}{\dots\dots\dots}$$

Jawab:

$$\begin{aligned} F &= \frac{\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \\ &= \frac{\dots\dots\dots \times \dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \\ &= \frac{\dots\dots\dots}{\dots\dots\dots} \\ &= \dots\dots\dots \end{aligned}$$