

# ASAS SCIENCE

# GRADE IX

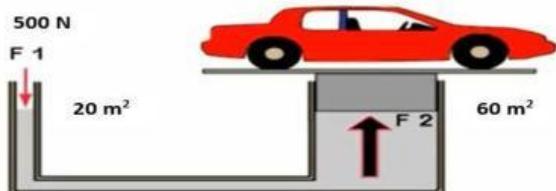
Rika Andayani

NO PESERTA :

KELAS :

Jawablah Pertanyaan di bawah ini dengan Benar !

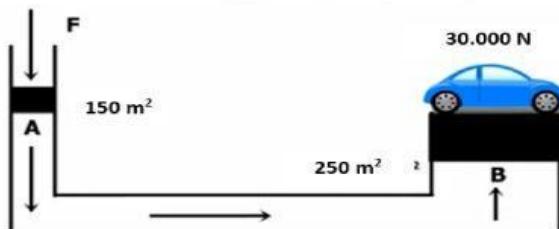
1. Perhatikan gambar di bawah ini !



1..... Newton

Hitunglah berat mobil yang diangkat sesuai gambar di atas !

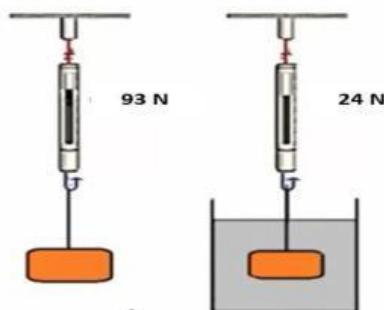
2. Perhatikan Gambar di bawah ini !



2..... Newton

Berapa gaya yang harus dikeluarkan untuk dapat Mengangkat mobil dengan alat tersebut ?

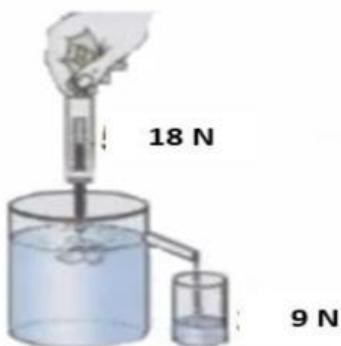
3. Perhatikan gambar di bawah ini !



3..... Newton

Berapa gaya apung/gaya keatas yang dialami benda pada percobaan tersebut ?

4. Perhatikan gambar di bawah ini



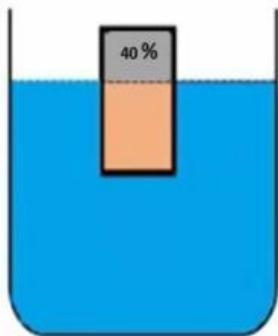
4..... Newton

Berapa gaya apung benda tersebut ?

5. Jika sebuah benda bervolume  $8 \text{ m}^3$  dimasukkan dalam air yang memiliki massa jenis  $1.000 \text{ Kg.m}^{-3}$  dan nilai percepatan gravitasi sebesar  $10 \text{ m/s}^2$ . Hitunglah gaya ke atas yang dialami benda !

5..... Newton

6. Perhatikan gambar berikut ini !



6..... Newton

Berapa gaya apung benda, jika volume benda seluruhnya  $75 \text{ m}^3$  massa jenis zat cair  $1.000 \text{ kg/m}^3$  dan percepatan gravitasi  $10 \text{ m/s}^2$