

TES PENGETAHUAN AWAL
HUKUM PASCAL DAN HUKUM ARCHIMEDES

NAMA :

KELAS :

1. Perhatikan gambar dibawah ini !



Bola A



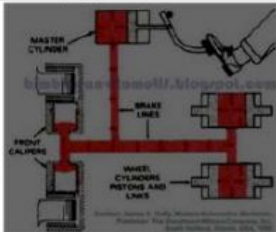
Bola B

Gambar 1. Bola A dan B dengan bahan yang berbeda

Bola A dan bola B mempunyai massa dan volume yang sama. Bola A terbuat dari sebuah bahan yang lembut, sedangkan bola B terbuat dari bahan yang keras. Bola A **terapung** di air, maka kondisi dengan bola B adalah ...

- A. Tenggelam
- B. Melayang
- C. Terapung
- D. Mengambang
- E. Menghilang

2. Berikut merupakan beberapa fenomena yang berkaitan dengan fluida dalam kehidupan sehari-hari.

Kategori	Fenomena	Keterangan
I	 David Beckham menendang bola	David Beckham mengeluarkan tendangan pisang andalannya dalam membobol gawang lawan
II	 Dongkrak hidrolik	Tukang cuci mobil sedang menaikkan mobil untuk memudahkan proses pencucian mobil
III	 Penjepit Kertas	Penjepit kertas mengapung di permukaan air
IV	 Rem hidrolik	Sopir mobil sedang menginjak kontak pada rem hidrolik karena ada penyebrang lewat di depan mobil

Berdasarkan data pada tabel, fenomena yang prinsip kerjanya menggunakan konsep Prinsip Pascal ditunjukkan oleh kategori

- A. I, dan II
- B. I, II, dan III
- C. II, dan IV
- D. I, dan III
- E. I, II, III, dan IV

