TEGANGAN PERMUKAAN

1. Pilihlah nama yang sesuai dengan gambar dibawah ini!

2. Buatlah garis ke jawaban yang benar!

KAPILARITAS	Kecenderungan zat cair untuk menegang
VISKOSITAS	Naik turunnya permukaan zat cair melalui pelantara
TEGANGAN PERMUKAAN	Kekentalan zat cair

3. Kerjakan soal dibawah ini dengan benar!
   a. Sebuah kawat sepanjang 10 cm berada diatas permukaan zat cair. Jika gaya sebuah tegangan permukaan $4 \times 10^{-3} N$, berapakah besar tegangan permukaan zat cair tersebut!
      a. $1 \times 10^{-2}\ N/m$
      b. $2 \times 10^{-2}\ N/m$
      c. $4 \times 10^{-2}\ N/m$
      d. $6 \times 10^{-2}\ N/m$
      e. $8 \times 10^{-2}\ N/m$

LIVEWORKSHEETS

b. Sebuah kelereng berdiameter 1 cm dijatuhkan secara bebas dalam oli yang massa jenisnya 0,8 g/cm^3. Jika koefisien kekentalan oli 0,03 Pas, massa jenis kelereng 2,6 g/cm^3 dan g = 10 m/s^2, berapakah kecepatan terbesar yang dicapai kelereng ?

a. 3,23 m/s

b. 3,33 m/s

c. 3,43 m/s

d. 3,53 m/s

e. 3,63 m/s

LIVEWORKSHEETS