

Nama :

Kelas :

1. Di bawah ini yang bukan merupakan penerapan hukum Archimedes dalam kehidupan sehari-hari adalah....
 - A. Balon udara
 - B. Kapal selam
 - C. Galangan kapal
 - D. Pesawat terbang
 - E. Hidrometer

2. Neraca pegas menunjuk angka 30 N ketika seongkah batu ditimbang di udara. Ketika dicelupkan seluruhnya ke dalam air, neraca pegas menunjukkan angka 21 N. Gaya angkat yang di alami batu tersebut adalah....
 - A. 9 N
 - B. 21 N
 - C. 30 N
 - D. 51 N
 - E. 60 N

3. Sepotong kayu terapung dengan $\frac{1}{5}$ bagian tercelup di dalam air. Jika massa jenis air adalah 1000 kg/m^3 , maka massa jenis kayu adalah....
 - A. 200 kg/m^3
 - B. 400 kg/m^3
 - C. 600 kg/m^3
 - D. 800 kg/m^3
 - E. 1000 kg/m^3