

Scuola_____Classe_____

1) Un corpo omogeneo è:

- un corpo che ha la stessa massa in ogni suo punto
- un corpo che ha la stessa densità in ogni suo punto
- un corpo non cavo costituito da un solo tipo di materia

2) Si osservino gli ovetti poggiati sul tavolo. Sono apparentemente uguali. Prendendoli in mano ed osservandoli attentamente si può affermare che sono uguali?

SI

NO

3) Per che cosa differiscono?

- per il materiale che li costituisce
- per la distribuzione della plastilina
- per il peso

4) A cosa sembra essere legata la posizione assunta sul tavolo?

- alla loro forma
- al modo in cui sono stati poggiati
- alla zona in cui è stata applicata la plastilina

5) Spostando gli ovetti dalle loro posizioni di equilibrio cosa succede?

- gli ovetti ritornano alle loro posizioni iniziali
- gli ovetti restano nella nuova posizione
- alcuni ovetti non ritornano nella loro posizione iniziale

6) Possiamo parlare in questo esperimento di equilibrio stabile, instabile e indifferente?

SI

NO

7) Da cosa dipende la posizione di equilibrio degli ovetti?

- dal centro di simmetria
- dal baricentro
- dal peso totale

