

FISICA

OBIETTIVO : il galleggiamento di una goccia d'olio.

MATERIALE OCCORRENTE :

- 1- due provette
- 2- porta - provette
- 3- olio
- 4- acqua

- 5- alcol

FASE DI LAVORO :

- 1) riempi una provetta di acqua
- 2) riempi l'altra provetta di alcol
- 3) aggiungi ad entrambe le provette una goccia d'olio.

OSSERVAZIONI :

- a- l'olio galleggia sull'acqua?
- b- e sull'alcol?
- c- perché?

Con l'aiuto della tabella, prova a trovare qualche altro materiale che galleggi sull'acqua ma affondi nell'alcol.

Sostanza	Peso specifico g/cm ³
Acqua distillata	1
Olio di oliva	0,9
Alcol	0,8
Sughero	0,25
Legno di faggio	0,75
Legno di ulivo	0,95

Scrivi la relazione sull'esperimento.