

Qual è la massa di un litro di olio ?

Per la stessa questione le ipotesi degli allievi sono diverse:

Qual è la massa di un litro d'olio?



Penso che un litro d'olio abbia la stessa massa di un litro di acqua.



Penso che un litro d'olio pesi più di un litro di acqua..



Penso che un litro d'olio pesi di meno di un litro d'acqua



Chi ha ragione ?

Rifletto e progetto un esperimento.

- Ricorda quanto pesa un litro di acqua in chilogrammi.
- Schematizza un possibile esperimento per verificare l'ipotesi. Utilizza la vetreria di laboratorio.
- Descrivi in una lista i materiali di cui hai bisogno.
- Proponi le fasi sperimentali all'insegnante.

Realizzo l'esperimento

- Dopo la verifica delle procedure con l'insegnante, realizza un esperimento.

Comunico i risultati

- Annota i dati raccolti.
- Interpreta i risultati.
- Concludi rispondendo per iscritto al quesito posto.