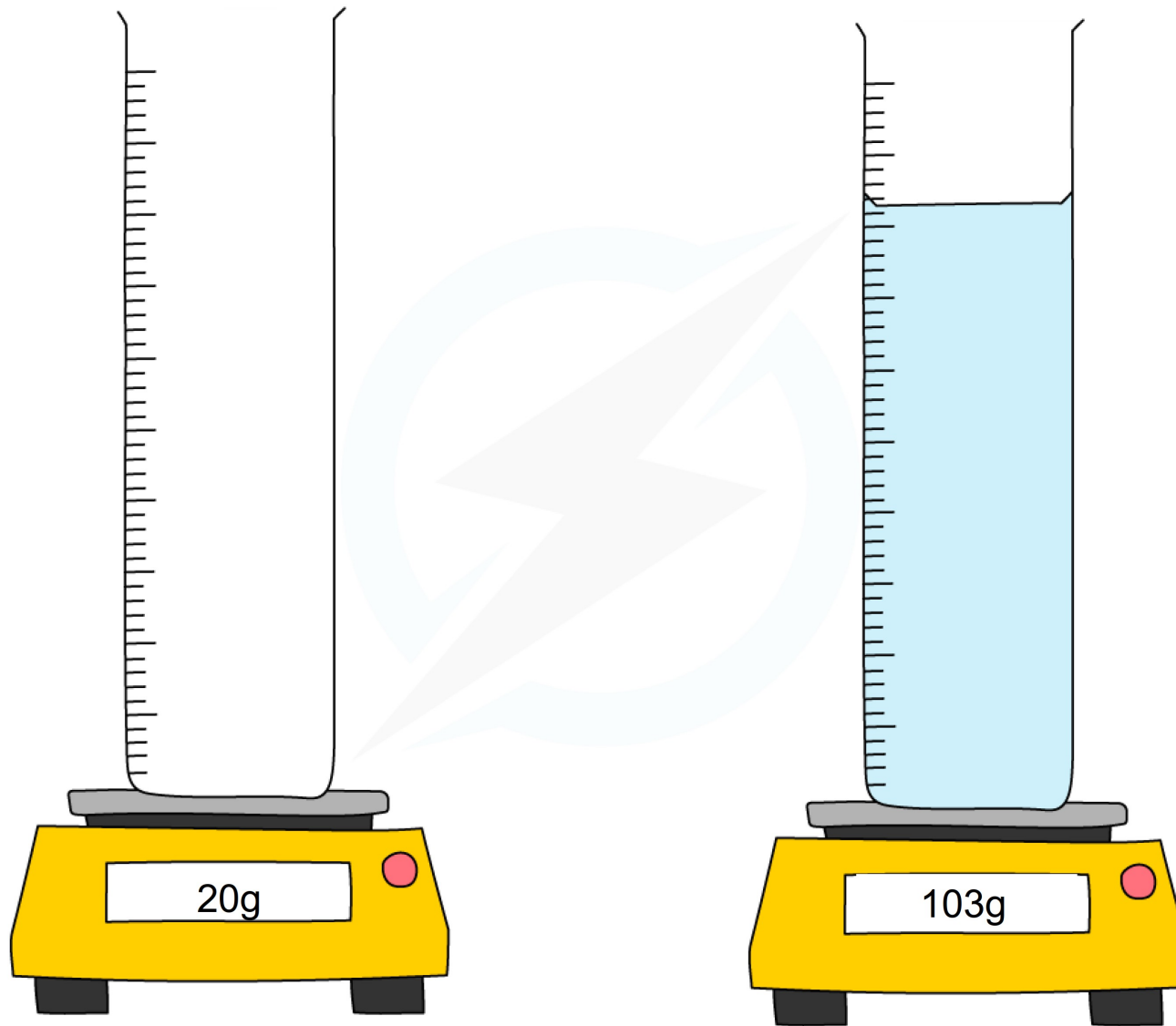


Μπορείτε να υπολογίσετε την πυκνότητα τού υγρού τού παραπάνω σχήματος;

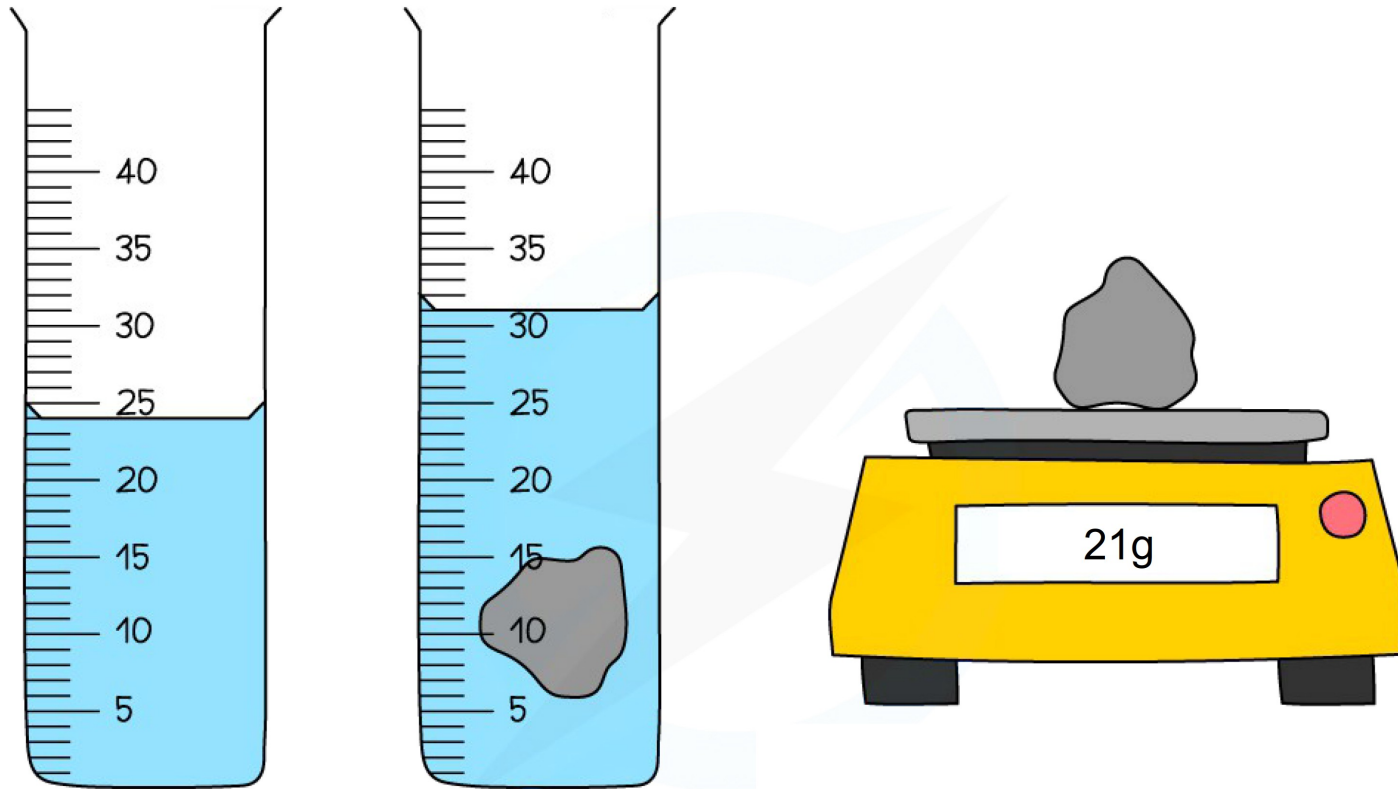


**Απάντηση:** Η μάζα τού υγρού είναι:  $m=103-20=83\text{g}$

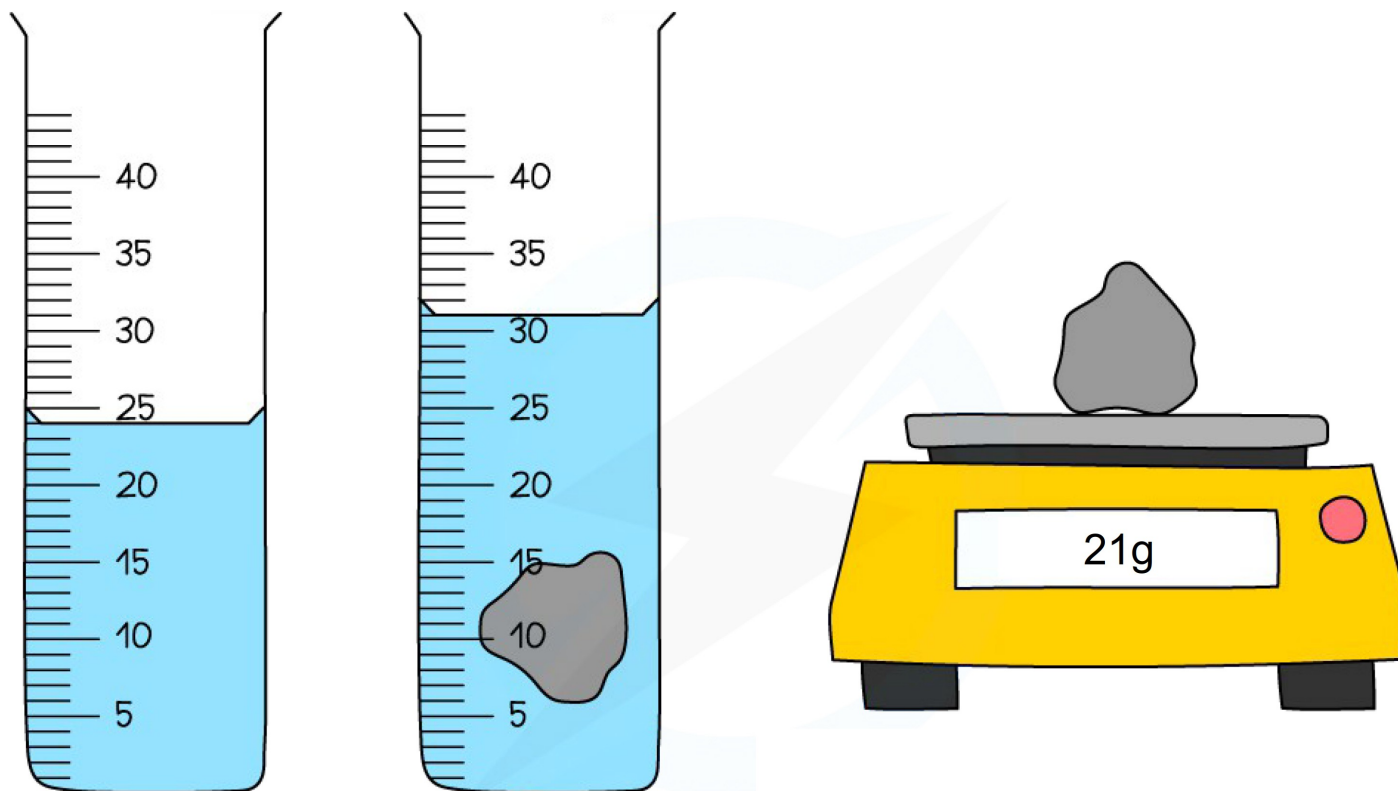
Ο όγκος τού υγρού είναι:  $V=41,5\text{mL}$

άρα

η πυκνότητα τού υγρού είναι:  $d=m/V=83/41,5=2\text{g/mL}$



Μπορείτε να υπολογίσετε την πυκνότητα τής πέτρας τού παρακάτω σχήματος;

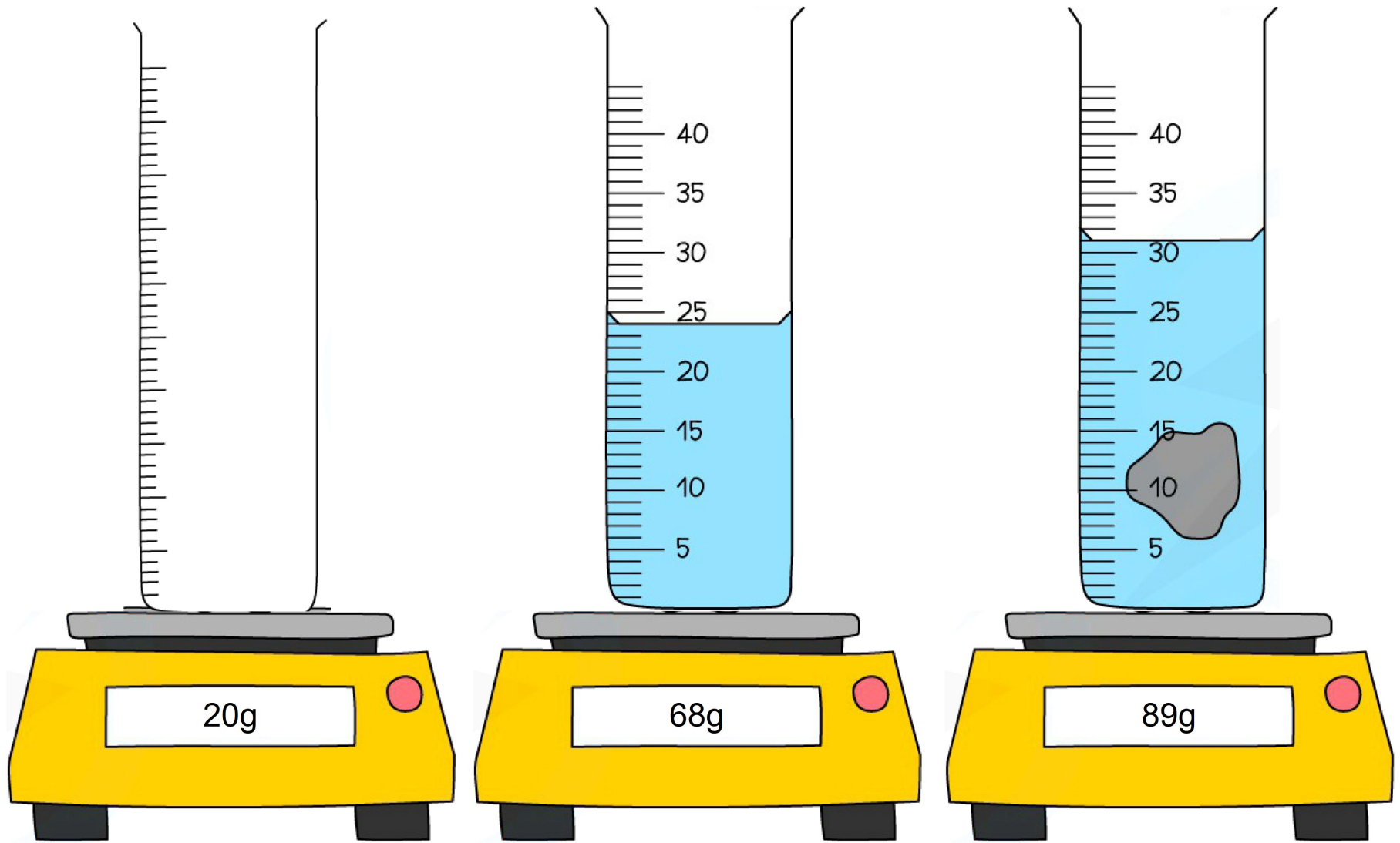


**Απάντηση:** Η μάζα τής πέτρας είναι:  $m=21\text{g}$

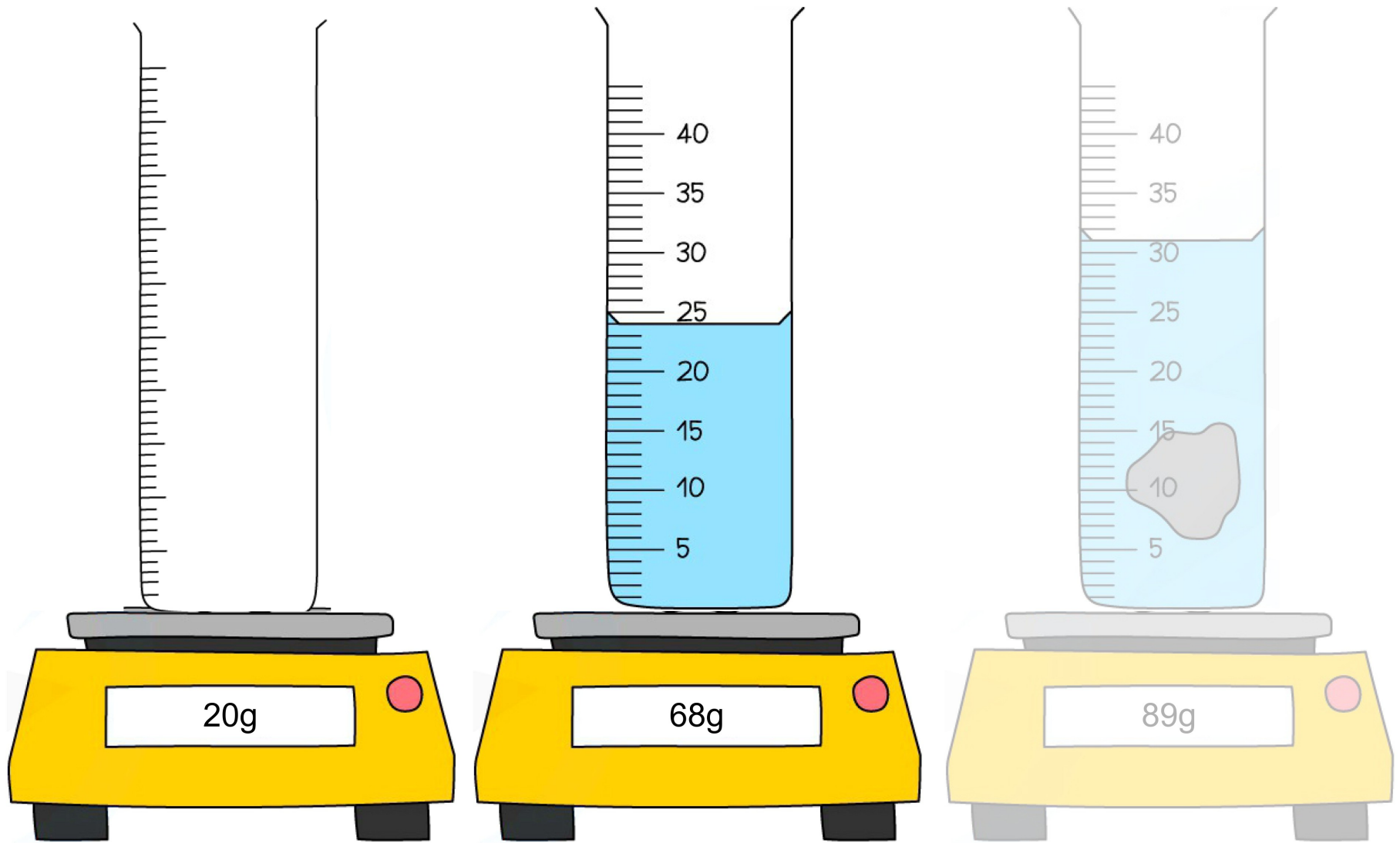
Ο όγκος τής πέτρας είναι:  $V=31-24=7\text{mL}$

άρα

η πυκνότητα τής πέτρας είναι:  $d=m/V=21/7=3\text{g/mL}$



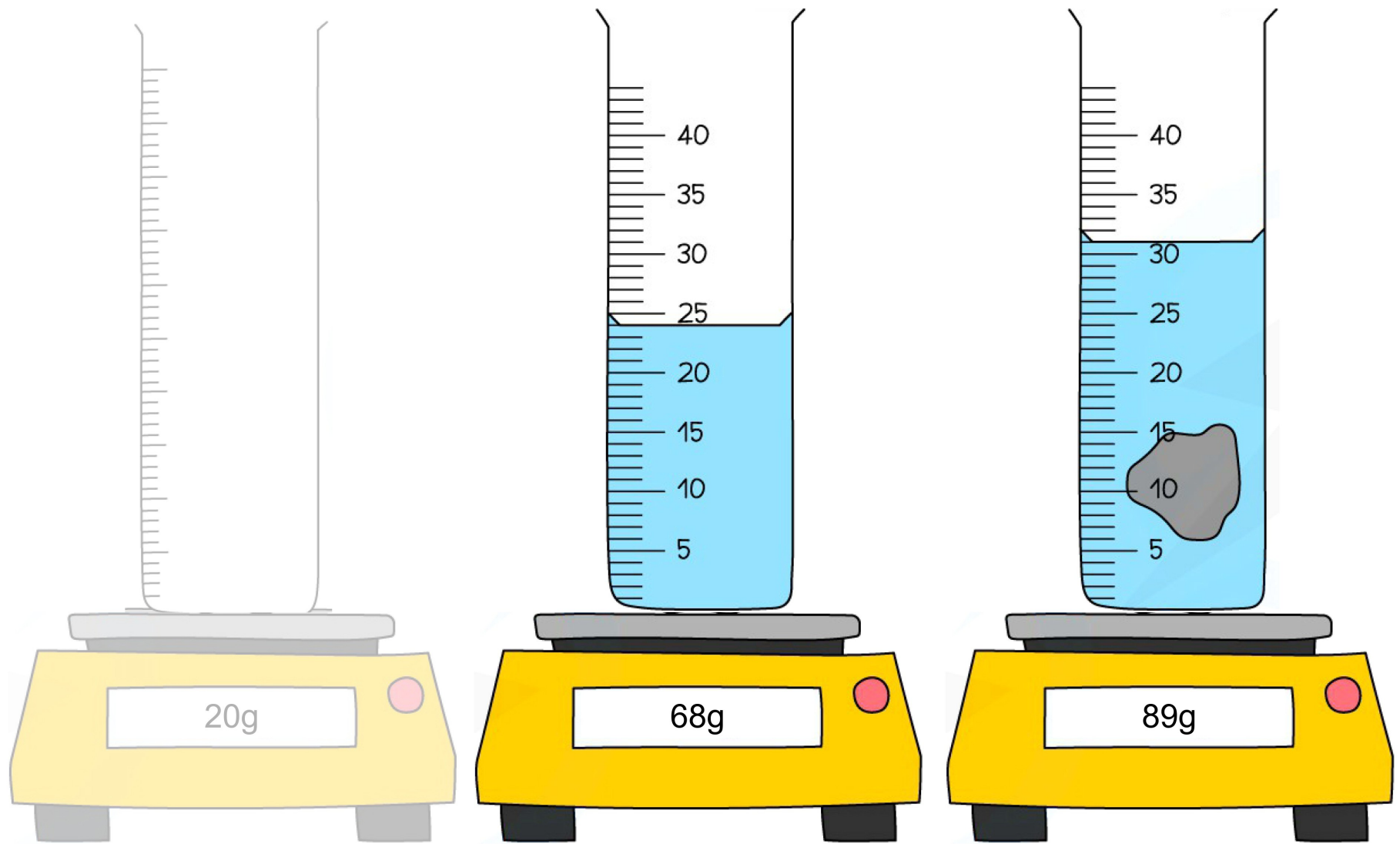
Μπορείτε να υπολογίσετε την πυκνότητα τού υγρού  
και την πυκνότητα τής πέτρας  
τού παραπάνω σχήματος;



**Απάντηση:** Η μάζα τού υγρού είναι:  $m=68-20=48\text{g}$

Ο όγκος τού υγρού είναι:  $V=24\text{mL}$

Άρα η πυκνότητα τού υγρού είναι:  $d=m/V=48/24=2\text{g/mL}$



**Απάντηση:** Η μάζα τής πέτρας είναι:  $m=89-68=21\text{g}$   
Ο όγκος τής πέτρας είναι:  $V=31-24=7\text{mL}$   
Άρα η πυκνότητα τής πέτρας είναι:  $d=m/V=21/7=3\text{g/mL}$