









5.

<i>Matière</i>	<i>Masse volumique [kg/m<sup>3</sup>]</i>
Aluminium	2'700
Argent	10'500
Bronze	8'800
Cuivre	8'920
Eau	1'000
Fer	7'860
Glace	920
Glycérine	1'260
Or	18'900
Mercure	13'600

Une bouteille a une contenance de 1.5 litre et une masse de 550g. On y place 3 billes de fer de 6 cm de diamètre et on remplit le reste avec du mercure. Quelle sera la masse totale (en kg) ?

