

Les matériaux et les objets techniques

1 La masse volumique d'un matériaux :

Ranger les matériaux en fonction de la masse volumique.

--	--	--	--	--	--

La masse volumique de l'eau estKg/m³

La masse volumique de l'acier estKg/m³

La masse volumique du PVC estKg/m³

2 La résistance d'un matériaux :

Ranger les matériaux en fonction de leur résistance

--	--	--	--	--

Allongement longitudinal, on tire de chaque côté, c'est la

Raccourcissement, on appuie de chaque côté, c'est

Glissement relatif des sections, c'est le

Rotation par glissement relatif des sections droites, c'est

Fléchissement sans allongement des fibres contenues dans le plan moyen, c'est la

3 La dureté des matériaux :

Ranger les matériaux en fonction de leur dureté

--	--	--	--

Le matériaux le plus dur au monde est

4 Le frottement des matériaux :

les matériaux qui glissent le mieux l'un sur l'autre sont /

5 les matériaux et le courant électrique :

la famille des matériaux qui conduit le mieux le courant électrique est la famille des

Nom :

Prénom :

Classe :