

Résistance d'un conducteur

Résultats expérimentaux

Au fur et à mesure de tes expériences, complète le tableau ci-dessous qui résume les résultats des mesures.

Fil N°	Nature du fil (matériau)	Largeur	Longueur	Résistance
1				
2				
3				
4				
5				
6				

Conclusion (TP 1 à 3)

On compare 2 fils de même matière et de même diamètre mais de longueurs différentes. Lequel offre la plus grande résistance électrique ?

.....

On compare 2 fils de même matière et de même longueur mais de diamètres différents. Lequel offre la plus grande résistance électrique ?

.....

On compare des fils de même longueur et de même diamètre mais de matériaux différents. Classe ces fils du moins bon conducteur au meilleur.