PHYSIQUE-CHIMIE · 4E / FICHE DE RÉVISION

Intensité et tension

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Le toboggan aquatique : intensité = débit, tension = hauteur. Un seul toboggan à virages : série. Plusieurs côte à côte : dérivation.

01 Mesures

Ampèremètre en série (bornes A et COM). Voltmètre en dérivation (V et COM).

02 Les lois

Série : I la même partout, $U_G = U_1 + U_2$. **Dérivation** : U la même partout, $I = I_1 + I_2$.

03 Les pièges

- Ne pas inverser les deux règles.
- mA ÷ 1000 = A.

---

astrolabcours.fr/physique/4e/intensite-et-tension/ · vidéo, exercices corrigés et QCM gratuits

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/4e/intensite-et-tension/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits