



Date d'édition : 15.11.2024

**Ref : 51640**

**Appareil à induction**

Pour l'étude précise et claire de la loi de l'induction et de la définition qui en découle du flux de force et de la densité du flux.

Caractéristiques techniques :

Dimensions des boucles conductrices : 1) 500mm x 40 mm (rectangulaire) 2) 500mm x 20 mm (rectangulaire) 3) 500mm x 40 mm x  $\cos 45^\circ$  (trapézoïdale)  
Induction magnétique entre les pièces polaires avec 16 aimants : env.  $5 \cdot 10^{-2}$  T  
Distance entre les pièces polaires : 8 mm  
Dimensions de l'appareil à induction : (fermé) : 14 cm x 50 cm x 8 cm (déployé) : 10 cm x 100 cm x 8 cm  
Ordre de grandeur de la tension induite : env. 100  $\mu$ V  
Masse : 8,5 kg

Matériel livré :

- 1 appareil à induction avec boucles conductrices
- 2 paires d'aimants ( 510 48 )
- 1 accouplement avec poulie étagée
- 1 fil
- 1 cavalier

### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Électricité/Électronique > Électromagnétisme et induction > Appareil à induction