

The image displays a 3D CAD model of a self-balancing scooter. The scooter has a teal deck, blue wheels, and a yellow sensor arm extending from the front. An inset image shows a close-up of the sensor, which is a white, dome-shaped device mounted on a yellow arm, positioned near a green wheel.

RS
PRO

727-0391 [12V20AH/20HR]

Maintenance-free Sealed Lead-acid Battery

CONSTANT VOLTAGE CHARGE

Standby use:	13.5-13.8	V
Cycle use:	14.4-15.0	V
Initial current:	Less than	6.0A

Warning:
Risk of fire, explosion, or burns. Do not disassemble,
heat above the 60°C, or incinerate.

CE

Pb
Recycling symbol

Pb
Do not dispose symbol

MADE IN CHINA

BATTERY MUST BE RECYCLED

Q15. Préparer une mesure permettant de relever la tension et le courant dans le moteur. Expliquer et placer sur le pupitre ci-dessous vos appareils. Préciser les polarités.



Q16. En présence du professeur, démarrer la trottinette et procéder aux mesures suivantes.

Type de charge	Tension U en Volt	Courant I en Ampère	Vitesse trottinette (N en tr/min ou V en m/s)
A vide (sans utilisateur)			
En charge (APPUYER LEGEREMENT SUR LE MARCHE-PIED)			

Q20. à Q24. Diagramme IBD :

