



Matériel de mécanique

publié le 25/04/2017 - mis à jour le 08/12/2023

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Module PARABOLE : permet l'étude du saut parabolique, constitué d'un rail de 68 cm de long équipé d'un bouton poussoir permettant de lancer la voiture. Le dispositif est alimenté par un générateur de tension variable comprise entre 3 V et 12 V (non fourni)	PARABOLE	67,00	Présentation
	Module RAPIDO Lasers : constitué de deux boîtiers, un boîtier émetteur constitué de deux lasers (diode laser 1 mW) et un boîtier récepteur Arduino avec affichage indiquant la vitesse en m/s et en km/h (boîtiers alimentés par des piles de 9 V incluses)	RAPIDO-LASERS	45,00	Présentation
	Module RAPIDO avec "ILS" pour circuit automobile CRES <i>ILS : ampoule de verre contenant 2 lames souples formant un contact actionné par la proximité d'un aimant.</i>	RAPIDO-ILS	46,00	Présentation
	Circuit automobile complet OVALE : permet d'étudier les mouvements. • 2 rails droits (dont 1 servant à l'alimentation) + 4 rails courbes 90° • 1 voiture F1 (livré sans alimentation)	CIRCUIT-OVALE	46,00	Présentation
-	Circuit automobile complet CIRCULAIRE : • 4 rails courbes 90° (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture F1	CIRCUIT-CIRCULAIRE	32,00	-
	Circuit automobile complet LIGNE DROITE 171 cm : • 5 rails droits (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture F1	CIRCUIT-DROIT	32,00	Présentation
	Alimentation multi-tensions de 3V à 12V	ALIM312VDC	21,00	-
	Rail supplémentaire droit	RAIL-DROIT	3,00	-
	Rail supplémentaire courbe 90°	RAIL-90	7,00	-
-	Rail supplémentaire courbe 90° ALIMENTE	RAIL-90-ALIM	9,00	-
	Voiture supplémentaire F1 bleue ou rouge selon disponibilité	VOITURE-F1	21,00	-
	Pack compteur : 1 rail compteur + 1 rail 11,4 cm	PACK-COMPT	offert pour toute commande d'un circuit - 2,20	-

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Tresses doubles pour voitures modèle F1 ou Hooke × 2	PATINS	2,00	-
	Maquette énergie potentielle : <ul style="list-style-type: none"> • 1 tube en plexiglas percé de plusieurs trous situés à différentes hauteurs de la base. • 1 mobile cylindrique en PVC dans lequel on peut disposer des masses marquées • 1 seringue fixée sur le support et dont l'enfoncement après le choc permet d'évaluer l'énergie de l'impact (fournie sans les masses marquées) 	ENERPOT	-	N'est plus proposée pour l'instant.
	Banc complet pour l'étude qualitative de l'énergie cinétique : permet d'évaluer l'énergie cinétique du véhicule lors du choc <ul style="list-style-type: none"> • composé d'un rail, d'un véhicule et d'une seringue • (Attention l'alimentation multi-tensions est non fournie) 	ETDEC	48,00	Présentation
	Banc complet I.L.S pour l'étude quantitative de l'énergie cinétique (rail, voiture, piston, capteur I.L.S <i>contact actionné par la proximité d'un aimant</i>). La mesure de la vitesse se fait alors par acquisition informatique (carte son de l'ordinateur + logiciel Audacity). <ul style="list-style-type: none"> • (Attention l'alimentation multi-tensions est non fournie) 	ETDECILS2	53,00	Présentation en attente - mise à jour prochaine
	Aimant : dimensions 40 × 10 × 10 mm, néodyme, force d'adhérence 15 kg, N42, nickelé	AIMANT1	5,50	-
	Aimant : dimensions 30 × 5 × 5 mm, néodyme, nickelé	AIMANT2	2,50	-

Portfolio

