


























Matériel de mécanique

publié le 25/04/2017 - mis à jour le 25/02/2026

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	<p>Module PARABOLE</p> <p>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).</p>	PARABOLE	63,00	Présentation
	<p>Module RAPIDO LASERS</p> <p>Avec affichage indiquant la vitesse en m/s et en km/h . Constitué de deux boîtiers, un boîtier émetteur constitué de deux lasers (diode laser 1 mW) et un boîtier récepteur Arduino (boîtiers alimentés par des piles de 9 V incluses)</p>	RAPIDO-LASERS	45,00	Présentation
	<p>Module RAPIDO avec "ILS"</p> <p>Pour circuit automobile CRES <i>ILS</i> : ampoule de verre contenant 2 lames souples formant un contact actionné par la proximité d'un aimant.</p>	RAPIDO-ILS	47,00	Présentation
	<p>Circuit automobile complet Ovale (Circuit CIRCULAIRE aussi)</p> <p>Permet d'étudier les mouvements.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 2 rails droits + 4 rails courbes 90° (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture de type F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non fourni 	CIRCUIT-OVALE	47,00	Présentation
	<p>Circuit automobile complet CIRCULAIRE</p> <ul style="list-style-type: none"> • 4 rails courbes 90° (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture de type F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non fourni 	CIRCUIT-CIRCULAIRE	37,00	-
	<p>Circuit automobile complet LIGNE DROITE 171 cm</p> <ul style="list-style-type: none"> • 5 rails droits (dont 1 servant à l'alimentation) • 1 voiture F1 • le générateur multi-tensions 3 V et 12 V est non fourni 	CIRCUIT-DROIT	37,00	Présentation
	<p>Alimentation multi-tensions de 3V à 12V</p>	ALIM312VDC	24,50	-
	<p>Rail supplémentaire droit</p>	RAIL-DROIT	2,50	-
	<p>Rail supplémentaire courbe 90°</p>	RAIL-90	7,00	-
	<p>Rail supplémentaire courbe 90° ALIMENTE</p>	RAIL-90-ALIM	10,50	-
	<p>Voiture supplémentaire</p> <p>F1 bleue ou rouge selon disponibilité</p>	VOITURE-F1	22,50	-
	<p>Voiture Hook</p>	AUTODOP	23,00	-

Cliquer sur l'image	Désignation	Code	Prix TTC	Présentation
	Pack compteur • 1 rail compteur + 1 rail 11,4 cm • Offert pour toute commande d'un circuit	PACK-COMPT	2,00	-
	Tresses doubles Pour 1 voiture modèle F1 ou HOOK (pack de 2 pour 1 voiture)	PATINS	2,00	-
	Maquette énergie potentielle (modèle 2024) • 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	19,00	Présentation
	Banc complet pour l'étude qualitative de l'énergie cinétique Permet d'évaluer l'énergie cinétique du véhicule lors du choc. • composé d'un rail, d'un véhicule et d'une seringue • Attention, l'alimentation multi-tensions est non fournie	ETDEC	53,00	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 ANASON). • (Attention l'alimentation multi-tensions est non fournie)	ETDECILS2	59,00	Présentation en attente - Mise à jour prochaine
	Aimant en ferrite avec pôle Nord (rouge) et pôle sud (bleu) repérés - pièce, dimensions 14 x 10 x 50 mm	AIMANT-RB	2,50	Présentation en attente
	Aimant • dimensions 40 × 10 × 10 mm • néodyme, force d'adhérence 15 kg, N42, nickelé, aimant puissant à manipuler avec précaution, danger de contusion.	AIMANT1	5,50	-
	Aimant • dimensions 30 × 5 × 5 mm, • néodyme, nickelé	AIMANT2	2,50	-
<ul style="list-style-type: none"> • Ne pas avaler et risque de contusion. • Gardez les aimants loin des appareils et des objets qui pourraient être endommagés par des champs magnétiques puissants. • Veuillez respecter les consignes de sécurité correspondantes lorsque vous manipulez ces aimants : https://www.supermagnete.fr/safety-ferrite 				
	Bille en acier Ø 11 mm	BILLE11	1,00	-
	Bille en acier Ø 17 mm	BILLE17	2,00	-
	Boîte de masses marquées Précision + 0,1 g pour étude de l'énergie cinétique ou potentielle	BOITMASSE	20,00	-

