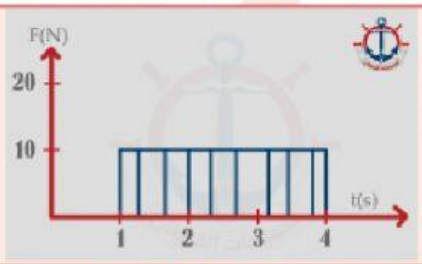
256	إذا كان زخم دراجة $100\ kg.m/s$ وسرعتها $2m/s$ ، فإن كتلتها تساوي :						
a	$5\times10^{3}kg$	b	$5\times10^{2}kg$	c	$5\times10^{1}kg$	d	$5kg$
257	ما فرق الزخم بين شخص كتلته $70kg$ يركض بسرعة مقدارها $4.0m/s$ وشاحنة كتلتها $300kg$ تتحرك بسرعة مقدارها $1.0m/s$						
a	2 kg.m/s	b	20 kg.m/s	c	200 kg.m/s	d	2000 kg.m/s
258	وحدة قياس الدفع في النظام الدولي هي :						
a	$N.s$	b	N/s	c	$N.s^2$	d	N/s^2
259	المساحة تحت منحنى (القوة - الزمن) يمثل:						
a	السرعة	b	التسارع	c	الزخم	d	الدفع
260	الرسم البياني في الأعلى يمثل منحنى القوة والزمن، احسب الدفع الحاصل على الجسم من $1s$ إلى $4s$ 						
a	10	b	3	c	14	d	30

275	النظام الذي لا يكتسب كتلة أو يفقدها يسمى النظام						
a	المفتوح	b	المغلق	c	المعزول	d	المرن
276	في النظام المعزول مقدار القوة الخارجية على النظام تساوي :						
a	$0N$	b	$1N$	c	$3N$	d	لا يمكن التنبؤ
277	التصادم الذي يحفظ الطاقة الحركية يدعى التصادم :						
a	الانفجاري	b	المرن	c	عديم المرونة	d	جميع ما سبق
278	التصادم الذي يحفظ الزخم يدعى التصادم :						
a	الانفجاري	b	المرن	c	عديم المرونة	d	جميع ما سبق