

إذا كان زخم دراجة 100 kg.m/s وسرعتها 2 m/s ، فإن كتلتها تساوي :							256
a	$5 \times 10^3 \text{ kg}$	b	$5 \times 10^2 \text{ kg}$	c	$5 \times 10^1 \text{ kg}$	d	5 kg

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

وحدة قياس الدفع في النظام الدولي هي :							258
N/s ²	d	N.s ²	c	N/s	b	N.s	a

المساحة تحت منحنى (القوة - الزمن) يمثل:						259	
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

النظام الذي لا يكتسب كتلة أو يفقدها يسمى النظام							275
a	المفتوح	b	المغلق	c	المعزول	d	المن

276							في النظام المعزول مقدار القوة الخارجية على النظام تساوي :
a	0N	b	1N	c	3N	d	لا يمكن التنبؤ

التصادم الذي يحفظ الطاقة الحركية يدعى التصادم :							277
a	الانفجاري	b	المن	c	عديم المرونة	d	جميع ما سبق

التصادم الذي يحفظ الزخم يدعى التصادم :						278	
a	الانفجاري	b	المرن	c	عديم المرونة	d	جميع ما سبق