najah213.com · نجاح 213

الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

المستوى: الثانية متوسط. المــدة: ساعة و نصف.

الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجية

الجزء الأول: (12 نقطة)

التمرين الأول: (06ن)

إليك الجدول التالي،سجلت من خلاله سرعات جسم خلال أزمنة مختلفة.

الزمن t(s)	0	20	40	60	100	120	140	160	180
السرعة v(m/s)	20	20	20	10	10	20	0	0	0

1–ارسم مخطط السرعة بدلالة الزمن.حسب السلم التالي.

2–حدد مراحل الحركة.مع تحديد مدة كل مرحلة و نوع السرعة والحركة.

3–ماهي سرعة الجسم عند اللحظة $t=90s$ ؟ .

4– في أي لحظة كانت السرعة $v=15m/s$ ؟

التمرين الثاني: (06ن)

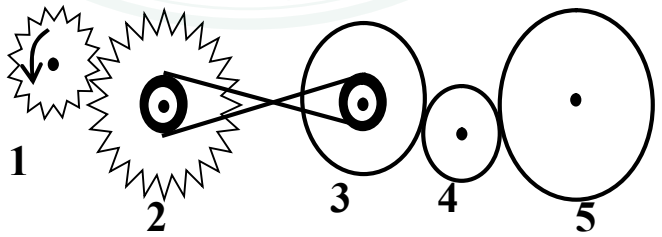
لاحظ الشكل جيدا و اجب

1–ماهي أنواع نقل الحركة الموضحة في الشكل؟

2–حدد جهة الدوران حسب السهم للعناصر المرقمة؟

3–ماهي عناصر نقل الحركة–مع التعريف–؟

4–ما وسيلتا نقل الحركة الدورانية المتباعدتين و المتقاربتين؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني:(08نقاط)

الوضعية الإدماجية : (08ن)

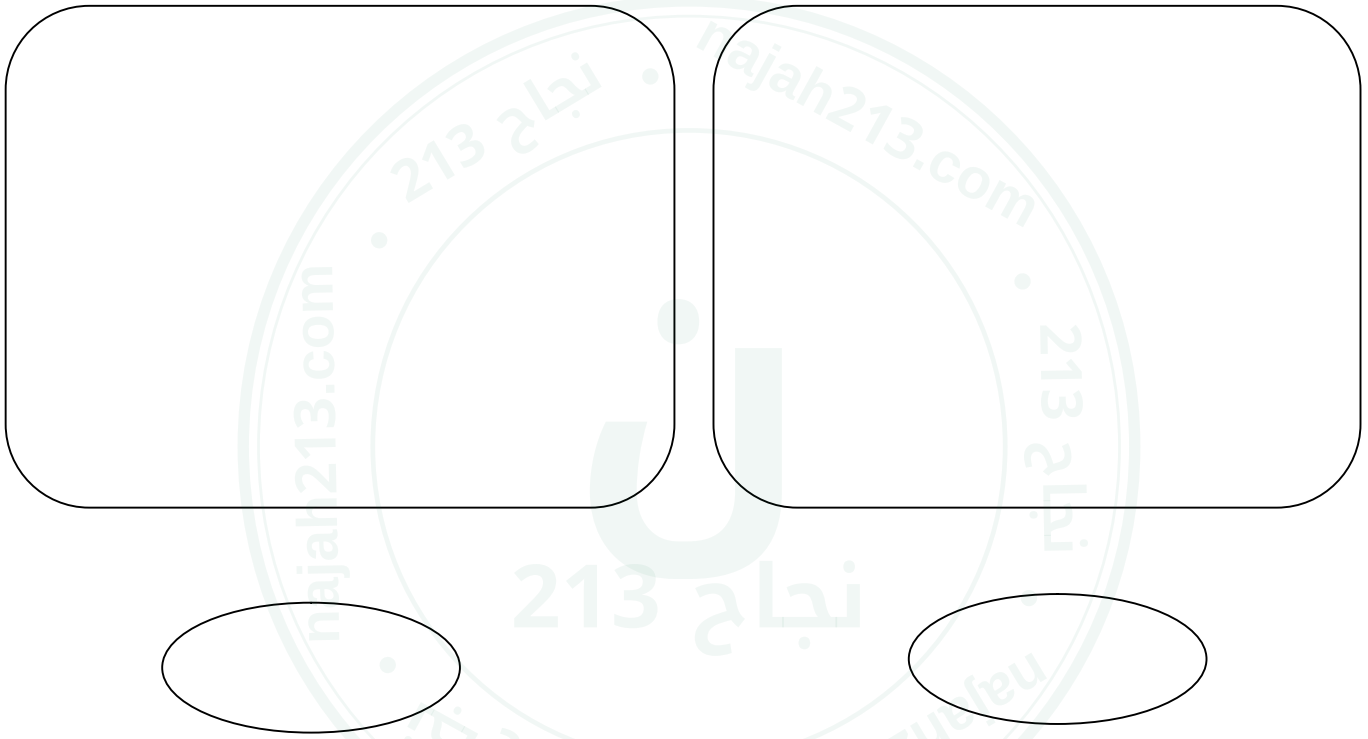
إختلف وليد ورضا في تحديد مخطط سرعة جسم قُذ ف شاقولياً إلى الأعلى

1) حدد المخطط الصحيح . برر اختيارك؟.ثم بين عليه مرحلة كل من الصعود و السقوط .

2) كم بلغت سرعة الجسم لحظة قذفه ؟

3) كم أصبحت هذه السرعة لحظة إرتطامه بسطح الأرض ؟

4) في أي لحظة تغيرت السرعة ؟



فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com