

ورقة عمل (1) – فيزياء2

- 1- تقاس الإزاحة الزاوية بوحدة
أ- m ب- m/s ج- rad د- Rad/s
- 2- "عدد الدورات التي يدورها الجسم في الثانية الواحدة":
أ- الإزاحة الزاوية ب- السرعة الزاوية ج- التسارع الزاوي د- التردد الزاوي
- 3- إذا كان التسارع الخطي لعربة نقل 2m/s^2 والتسارع الزاوي لإطاراتها 4rad/s^2 فإن قطر الإطار الواحد =
أ- 1m ب- 2m ج- 4m د- 8m
- 4- "مبرد يعمل في اتجاهين":
أ- المحرك الحراري ب- المبرد ج- المضخة الحرارية د- الثرموستات
- 5- إذا كان التغير في السرعة الزاوية لجسم 40Rad/s في زمن 5S فإن تسارعه الزاوي =
أ- 2rad/s^2 ب- 4rad/s^2 ج- 8rad/s^2 د- 16rad/s^2
- 6- لا تحتاج الحرارة إلى وسط ناقل عند انتقالها بطريقة
أ- التوصيل ب- الحمل ج- الإشعاع د- كل ما سبق
- 7- حول 27°C إلى كلفن:
أ- 100K ب- 200K ج- 300K د- 400K
- 8- "المسافة العمودية من محور الدوران حتى نقطة تأثير القوة":
أ- العزم ب- ذراع القوة ج- السرعة الزاوية د- القوة المركزية
- 9- إذا أثرت قوة 120N في مفتاح ربط طوله 5m بزاوية 30 فإن العزم الناشئ يساوي
أ- 600N.m ب- 300N.m ج- 150N.m د- 75N.m
- 10- عندما تكون محصلة القوى المؤثرة في الجسم = صفر فإنه يكون
أ- متزن دورانيا ب- متزن انتقاليا ج- ساكن د- مستقر
- 11- عند ثبوت درجة الحرارة : إذا زاد ضغط الغاز للضعف فإن حجمه
أ- يزداد للضعف ب- لا يتغير ج- يقل للنصف د- يقل للربع
- 12- دفع القوة المتغيرة يساوي - عدديا - المساحة تحت منحنى العلاقة البيانية بين
أ- القوة والزمن ب- القوة والإزاحة ج- القوة والسرعة د- القوة والتسارع
- 13- الزخم كمية
أ- قياسية ب- متجهة ج- عددية د- أساسية
- 14- عندما تكون محصلة القوى الخارجية على النظام صفر يوصف النظام بأنه
أ- متزن دورانيا ب- مغلق ج- معزول د- مفتوح
- 15- إذا أثرت بقوة 50N على جسم لتحريكه مسافة 2m فإن الشغل المبذول =
أ- 25J ب- 50J ج- 100J د- 200J