

أوراق عمل فيزياء 1

1. محصلة قوتين 3N و 4N والزاوية بينهما 90 درجة 5
2. إذا ركب قطار يتحرك بسرعة 15 m/s بالنسبة للأرض وركضت مسرعاً في اتجاه مقدمة القطار بسرعة 2 m/s بالنسبة إلى القطار فما سرعتك بالنسبة للأرض 17m/s
3. الصيغة الرياضية للقانون الثاني لنيوتن $F = ma$
4. قوة الاحتكاك الحركي تتناسب مع القوة العمودية **طردياً**
5. قوة تعمل عمل مجموعة من القوى مقداراً واتجاهاً **المحصلة**
6. حركة المقذوف في الهواء تسمى **المسار**
7. يدفع صندوق بقوتين 20N و 30N بنفس الاتجاه فأن محصلتهما بالنيوتن 50
8. قوة تؤثر في الأجسام بغض النظر عن وجود تلامس فيما بينها قوى **المجال**
9. قوة الممانعة التي يؤثر بها المائع في جسم يتحرك خلاله **القوة المعيقة**
10. يبلغ وزن احمد 980N فأن كتلته بالكيلو جرام 100
11. في السقوط الحر تكون السرعة الابتدائية **صفر**
12. التسارع في مجال الجاذبية لا يتأثر **بكتلة الجسم ووزنه وارتفاعه**
13. التغير في السرعة عند لحظة معينة تسمى **التسارع اللحظي**
14. نقطة تكون عندها جميع المتغيرات تساوى صفر **نقطة الأصل**
15. احدى الكميات المتجه **السرعة**
16. القيمة المطلقة لميل منحنى الموقع والزمن **السرعة المتوسطة**
17. إذا تحركت دراجه هوائية مدة 60s بسرعة ثابتة 5m/s فأن المسافة التي قطعتها بالمتر 300
18. احدى الكميات القياسية **الزمن**
19. يوجد عدة طرق لوصف الحركة منها **الصور المخططات الكلمات**
20. عملية وصف نتائج القياس مع القيمة المقبولة في القياس **الدقة**
21. مقارنة كمية مجهولة بأخرى معيارية تسمى **القياس**
22. من الكميات الأساسية في الفيزياء **شدة التيار**

23. التخمين العلمى عن كيفية ارتباط التغيرات مع بعضها البعض هو **الفرضية**
24. النظام الدولى للوحدات يحتوى على كميات أساسية عددها **سبعة**
25. الوحدة الأقل من الواحد الصحيح هي **ميكرو**
-