



اسم الطالب

الاول متوسط

الصف والشعبة

الفيزياء
العامة

امتحان ف ١ - شهر ثاني

2025-2026

كروب B

(١٥ درجة)

س ١/١/ عرف كل مما يأتي :

٣- الوزن .

٢- النيوتن .

١ - القوى المتزنة .

(١٠ درجات)

س ١/ب/ احسب وزن جسم كتلته (60 kg)؟

(١٠ درجات)

س ٢/ أ/ كيف تُغيّر القوى من حركة الأجسام؟ اذكر وشرح تأثيراً واحداً فقط.

(١٥ درجة)

س ٢/ب/ ما مقدار محصلة القوى (F_{net}) المؤثرة في جسم اذا :

١ . كانت $F_1 = 900 \text{ N}$, $F_2 = 500 \text{ N}$ وبالاتجاه نفسه نحو الشرق .

٢ . كانت $F_1 = 900 \text{ N}$ باتجاه الشرق , $F_2 = 900 \text{ N}$ باتجاه الغرب .

٣ . كانت $F_1 = 40 \text{ N}$ باتجاه الشرق , $F_2 = 30 \text{ N}$ باتجاه الجنوب .

(١٣ درجة)

س ٣/أ/ ارسم تأثير قوة على جسم مقدارها (30N) باتجاه الجنوب.

(١٢ درجة)

س ٣/ب/ قارن بين قوى التماس وقوى المجال .

(٢٥ درجة)

س ٤/ اكمل الفراغات التالية بما يناسبها :

١ - ----- وهي القوى المؤثرة في جسم ما والتي تكون محصلتها لا تساوي صفراً ، وينتج عنها تغير في حركة الجسم .

٢ - الأداة المستخدمة لقياس مقدار القوة هي ----- .

٣ - ----- هي كل مؤثر يغير او يحاول ان يغير من حالة الجسم الحركية أو شكله .

٤ - تنقسم القوى الأساسية في الطبيعة التي تؤثر عن بعد (قوى المجال) الى اربعة انواع . اذكر اثنان من هذه الانواع الاساسية: ----- و -----