

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



\*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/11>

\* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر العام في مادة فيزياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/11physics>

\* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر العام في مادة فيزياء الخاصة بـ الفصل الثالث اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/11physics3>

\* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر العام اضغط هنا

<https://almanahj.com/ae/grade11>

\* لتحميل جميع ملفات المدرس الطالب محمود محمد الابراهيم اضغط هنا

للتحدث إلى بوت المناهج على تلغرام: اضغط هنا

[https://t.me/almanahj\\_bot](https://t.me/almanahj_bot)

بسم الله الرحمن الرحيم

ورقة عمل الوحدة 8+9+10

عمل الطالب : محمد محمود الابراهيم

باشرف الاستاذ الفاضل: معنز الشرباتي

1. مدفع كتلته  $350\text{kg}$  يتحرك بحرية على مستوى افقي عديم الاحتكاك بسرعة  $17.50\text{m/s}$ ، واطلق قذيفة كتلتها  $15.0\text{kg}$  بزاوية  $55^\circ$  درجة اعلى مستوى الافقي وكانت السرعة المتجهة للقذيفة بالنسبة الى المدفع بامقدار الذي لا يتحرك عنده المدفع لحظة الاطلاق ما مقدار السرعة المتجهة للقذيفة بالنسبة الى المدفع

.....  
.....  
.....

2. طيار كتلته  $80.0\text{kg}$  في طائرة تسير بسرعة ثابتة  $500\text{m/s}$  يعمل على استعادة وضع الطيران بعد الهبوط عمودي على طول قوس دائرة نصف قطرها  $4000\text{m}$

a. اوجد العجلة المركزية والقوة المركزية المؤثرة في الطيار

.....  
.....

b. ما وزن الظاهري للطيار عند ادنى مستوى للهبوط

.....  
.....

3. يجلس فارس الذي كتلته  $43\text{kg}$  على بُعد  $1.8\text{m}$  من مركز  
الارجوحة ويريد فهد والذي كتلته  $52\text{ kg}$  أن يلعب على الارجوحة  
مع فارس . على أي بُعد من مركز الارجوحة يجب أن يجلس فهد؟

.....  
.....  
.....