

الوضعية الإدماجية :

أثناء العدوان الصهيوني على قطاع غزة تقوم المقاومة بالدفاع عن الأرض و العرض بكل ما أوتيت من قوة .

الشكل أدناه غير مرسوم بالأطوال الحقيقية يمثل مجاهدين اثنين R_1 و R_2 حيث :

- المجاهد R_1 يستعد لإطلاق قذيفة من النقطة B اتجاه الطائرة الصهيونية المعادية من نوع (درون) عند النقطة D .
- المجاهد R_2 لتصوير (توثيق) العملية .

(1) اعتمادا على السند و المعطيات الموضحة على الشكل جد HD ارتفاع الطائرة على مستوى سطح الأرض .

(2) من أجل نجاح العملية (تفجير الطائرة) يجب أن لا تزيد المسافة BD بين المقاوم و الطائرة عن $100m$

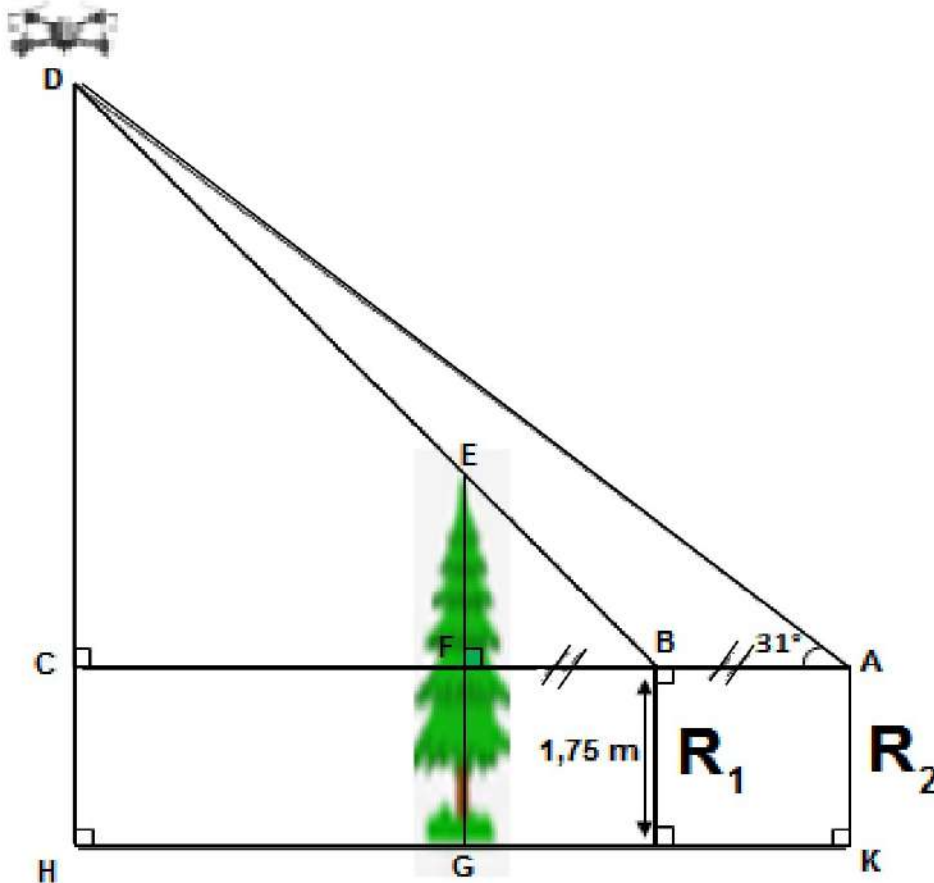
- أطلق المقاوم القذيفة مباشرة نحو الطائرة (المسار BD)
- هل نجح في تفجيرها ؟ برر إجابتك بكتابة جميع مراحل الحساب (تدور النتائج إلى الوحدة من المتر)

السند :

ارتفاع الشجرة $EG = 3,5m$ و $AD = 110m$

$$AB = 2,4m$$

$$\angle CAD = 31^\circ$$



بالتوفيق