

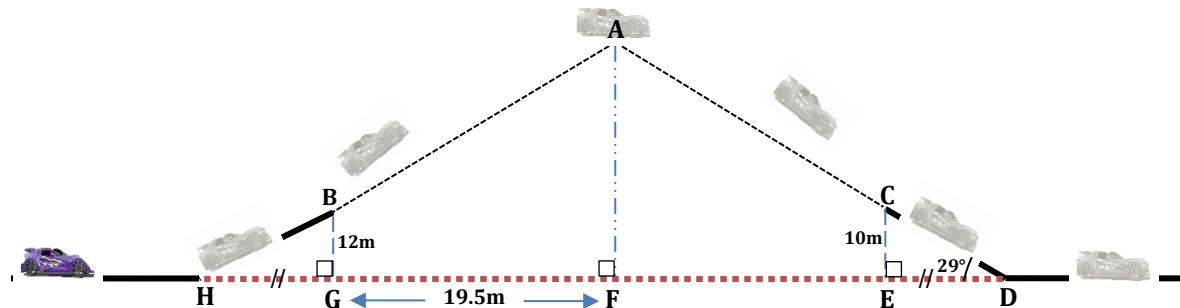
مسألہ: (08 نقطہ)

تقام رياضة قفز السيارات فوق عدد كبير من الشاحنات في بعض دول العالم على غرار الولايات المتحدة الأمريكية، هذه الرياضة تخصص جائزة مالية كبيرة للفائز بأطول قفزة رغم المخاطر الجسيمة التي يمكن أن يتعرض لها المتسابقون.

الشكل المقابل يمثل مخططاً لمضمار التحدي الذي يتكون أساساً من منصتين، فالمنشأة الأولى تساعد المتسابق على القفز بسيارته إلى أعلى نقطة ممكناً، وأما المنشأة الثانية فهي من أجل ارتطام السيارة بها عند النزول.

- أحسب أقصى ارتفاع تبلغه السيارة (الارتفاع AF).

ملاحظة: تؤخذ كل النتائج بالتدوير إلى 10^{-1}



حظ موافق للجميع