

ورقة عمل (1)

* نفذ لاعب كرة قدم ركلة حرة بزاوية 22,5 بخط مستقيم من فوق حائط الصد المكون من ثلاثة لاعبين فالتقتها الحارس على ارتفاع 2,5 متر من النقطة (أ) على الارض . اذا علمت أن حائط الصد كان على بعد 4 أمتار من اللاعب المنفذ للركلة جد :-

(أ) المسافة بين الحارس والكرة قبل تنفيذ الركلة , علما " بأنه كان واقفا"
في النقطة (أ) قبل التنفيذ ولم يتحرك للأمام.
(ب) ارتفاع الكرة لحظة مرورها فوق حائط الصد مباشرة.