

التمرين 03

www.pc-lycee.com

نحرر كرة من حديد، بدون سرعة بدئية، من علو يقارب $h=10,0\text{ m}$ ، فتصل إلى سطح الأرض بالسرعة v .

1- ما هي سرعتها عند سطح الأرض، بدلالة v ، لو حررت من العلو $2h$ ؟

2- لماذا تم اختيار كرة حديد وليس كرة تنس أو كرة قدم؟

لماذا نحدد العلو في عشرة أمتار وليس في مائة متر مثلا؟

Mohammed Sobhi