

التمرين 05

نرسل كرة رأسيا نحو الأعلى من العلو $h=6,0\text{m}$ بالسرعة البدئية $v_0=5,0\text{ m.s}^{-1}$ ،
ونرسل كرة أخرى من نفس الموضع وبنفس السرعة رأسيا لكن نحو الأسفل . ما هي سرعة
كل منهما عند وصولهما إلى سطح الأرض؟

نأخذ $g=9,8\text{N.kg}^{-1}$.