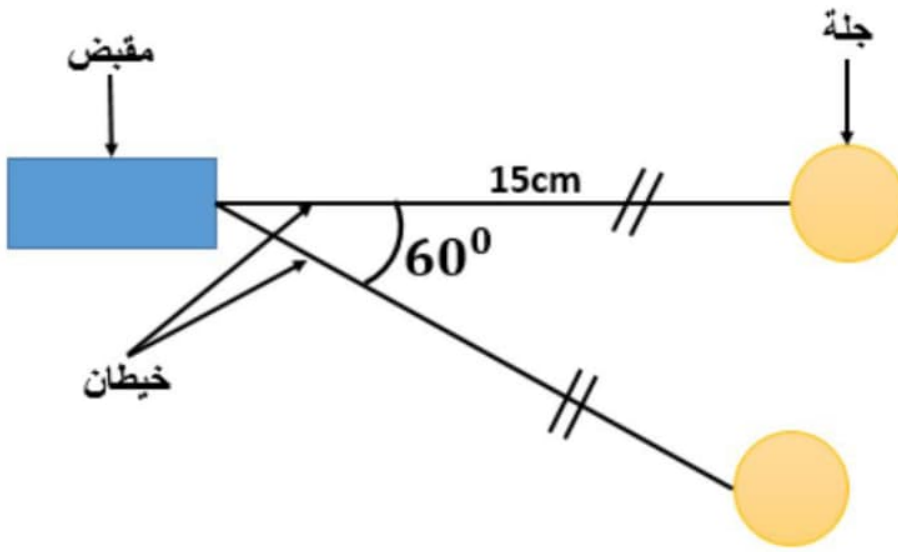


وضعية انطلاق 06

الدوران و الزوايا و المضلعات المنتظمة

يصنع عمي منصور النجار جُلة من الخشب قطر كل واحدة 5cm ، فيستعمل لذلك مكعبات طول حرفها 10cm ، فيأخذ مكعب ويقوم بنجارته ليتحصل على جلة.

-بعد مدة انتبه ابنه الى الجلات المصنوعة فأخذ جلتين، وصنع لعبة مستعملا خيطا كما في الشكل التالي:



بعد الانتهاء من الصنع أخذ يلعب بها ماسكا المقبض وحركه مرة واحدة فابتعدت الجلتين عن بعضهما بزاوية قدرها 60° .

- ما طبيعة التحويل الناتج؟
- أذكر مميزاته وخواصه؟
- أحسب زاوية الدوران عند تضارب الجلتين في المرة الثانية.