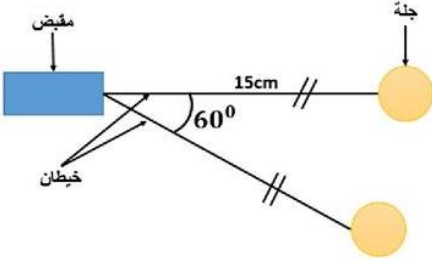


الوضعية الإنطلاقية للمقطع السابع

يصنع النجار جُلّة من الخشب قطر كل واحدة 5cm ، فيستعمل لذلك مكعبات طول حرفها 10cm ، فيأخذ مكعب ويقوم بنجارته ليحصل على جلة.
1- أوجد حجم الخشب الضائع من كل مكعب بعد النجر بالتدوير الى الوحدة.



2- 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° .

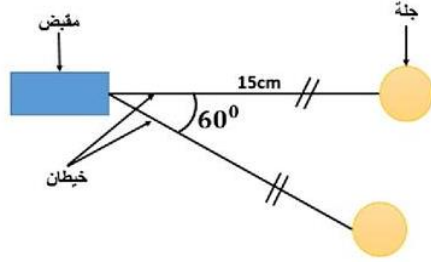
- ما طبيعة التحويل الناتج؟
- أذكر مميزاته وخواصه؟
- أحسب زاوية الدوران عند تضارب الجلتين في المرة الثانية.

الوضعية الإنطلاقية للمقطع السابع

يصنع النجار جُلّة من الخشب قطر كل واحدة 5cm ، فيستعمل لذلك مكعبات طول حرفها 10cm ، فيأخذ مكعب ويقوم بنجارته ليحصل على جلة.
1- أوجد حجم الخشب الضائع من كل مكعب بعد النجر بالتدوير الى الوحدة.



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

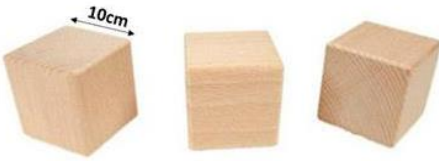


بعد الانتهاء من الصنع أخذ يلعب بها ماسكا المقبض وحركه مرة واحدة فابتعدت الجلتين عن بعضهما بزاوية قدرها 60° .

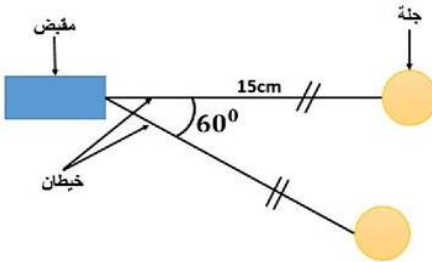
- ما طبيعة التحويل الناتج؟
- أذكر مميزاته وخواصه؟
- أحسب زاوية الدوران عند تضارب الجلتين في المرة الثانية.

الوضعية الإنطلاقية للمقطع السابع

يصنع النجار جُلّة من الخشب قطر كل واحدة 5cm ، فيستعمل لذلك مكعبات طول حرفها 10cm ، فيأخذ مكعب ويقوم بنجارته ليحصل على جلة.
1- أوجد حجم الخشب الضائع من كل مكعب بعد النجر بالتدوير الى الوحدة.



2- 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° .

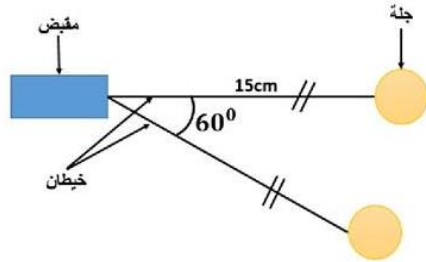
- ما طبيعة التحويل الناتج؟
- أذكر مميزاته وخواصه؟
- أحسب زاوية الدوران عند تضارب الجلتين في المرة الثانية.

الوضعية الإنطلاقية للمقطع السابع

يصنع النجار جُلّة من الخشب قطر كل واحدة 5cm ، فيستعمل لذلك مكعبات طول حرفها 10cm ، فيأخذ مكعب ويقوم بنجارته ليحصل على جلة.
1- أوجد حجم الخشب الضائع من كل مكعب بعد النجر بالتدوير الى الوحدة.



2- 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.