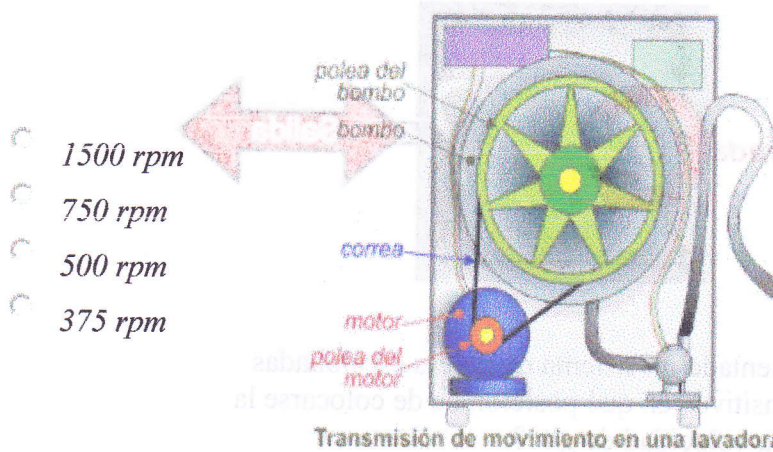


10. El motor de una lavadora está unido a una polea de 8 cm de diámetro, mientras que el bombo lo está a una de 32 cm. La velocidad máxima de giro del motor es de 1500 r.p.m. ¿cuál será la velocidad máxima de giro del bombo?

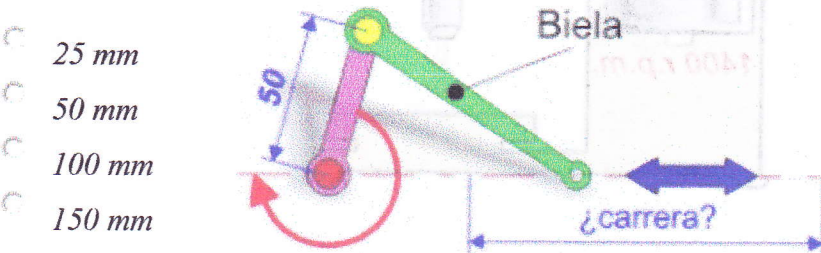


- 1500 rpm
- 750 rpm
- 500 rpm
- 375 rpm

11. Si en la lavadora de la pregunta anterior cambiamos la polea del motor por una que es el doble de grande ¿qué ocurrirá?

- El bombo girará más rápido
- El bombo girará más lento
- El motor girará más lento
- El motor girará más rápido

12. En el mecanismo biela-manivela de la figura ¿qué recorrido longitudinal (carrera) realizará el pie de la biela?



- 25 mm
- 50 mm
- 100 mm
- 150 mm

13.-¿Qué pasará en el sistema siguiente si "P" y "R" tienen la misma masa?

- Bajará "P"
- Bajará "R"
- Se quedan como están
- Primero bajará "P" y después bajará "R"

