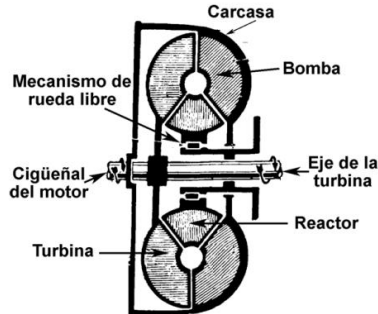
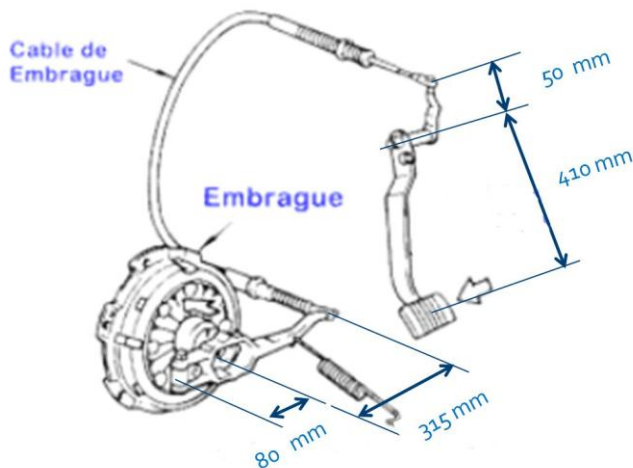


NOMBRE:

- 1) (5 puntos) La gráfica muestra las partes de un convertidor de par. Explique su funcionamiento.



- 2) (15 puntos) Al diagrama adjunto muestra un embrague con accionamiento por cable. Calcule la fuerza que se realiza para desembragar, fuerza en el centro del diafragma, si al pedal se aplican 120 N .



- 3) (5 puntos) ¿Cómo se transmite la fuerza en un embrague de un solo disco? Explique
- 4) (10 puntos) Haga el esquema del accionamiento hidráulico de un embrague de fricción y explique su funcionamiento.
- 5) (20 puntos) En la transmisión que se muestra en la figura, calcule la velocidad lineal en km/h y el torque en las ruedas para todas las posiciones de la caja de cambios, con los datos abajo anotados.

Potencia: **70 HP a 4200 RPM**

Relación de engranes:

1º marcha **15/40**

2º marcha **25/45**

3º marcha **27/34**

4º marcha **32/31**

Retro **14/38**

Diferencial **15/63**

Llanta **175/50/R13**