

回転運動を伝えるしくみ.2

名前 _____



解答

問1 回転運動の方向や大きさを変換することができる装置には何があるか。2つ挙げよ。

() ()

問2 摩擦車はどのように回転運動を伝えるか。

()

問3 ベルトとプーリはどのように回転運動を伝えるか。

()

問4 摩擦で回転運動を伝える装置の特徴は何か。

()

問5 摩擦車と、ベルトとプーリとの、軸についての大きな違いを述べよ。

()

問6 歯のかみ合いによって回転運動を伝える装置には何があるか。2軸が近いものを4つ挙げよ。

() ()

() ()

問7 歯のかみ合いによって回転運動を伝える装置には何があるか。2軸が離れているものを2つ挙げよ。

() ()

問8 歯のかみ合いによって回転運動を伝える装置の特徴は何か。

()

問9 平歯車、かさ歯車、ラックとピニオン、ウォームギヤ、チェーンとスプロケット、歯付きベルトと歯付きプーリのうち、回転運動を直線運動に変換する装置はどれか。 ()

問10 平歯車、かさ歯車、ラックとピニオン、ウォームギヤ、チェーンとスプロケット、歯付きベルトと歯付きプーリのうち、回転の向きを立体的に変えられる装置はどれか。 ()

問11 平歯車、かさ歯車、ラックとピニオン、ウォームギヤ、チェーンとスプロケット、歯付きベルトと歯付きプーリのうち、自転車やオートバイに使われているものはどれか。 ()

問12 平歯車、かさ歯車、ラックとピニオン、ウォームギヤ、チェーンとスプロケット、歯付きベルトと歯付きプーリのうち、大きな速度伝達比を得ることができるのはどれか。 ()

