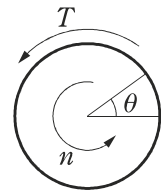


図のように、トルク T [N・m] が加わる軸が θ [rad] だけ回転したときに、このトルクがした仕事 A [J] と、トルク T [N・m] が加わり、回転速度 n [min⁻¹] で回転する軸が伝達する動力 P [W] はそれぞれどのように表されるか。



- | A | P |
|---------------------------|------------------------|
| 1. $T\theta$ | $\frac{nT}{60}$ |
| 2. $T\theta$ | $\frac{2\pi nT}{60}$ |
| 3. $T\theta$ | $\frac{2\pi nT^2}{60}$ |
| 4. $\frac{T\theta}{2\pi}$ | $\frac{2\pi nT}{60}$ |
| 5. $\frac{T\theta}{2\pi}$ | $\frac{2\pi nT^2}{60}$ |

正答 2

フライス加工，超仕上げ，研削加工について，一般に得られる表面あらさの値が小さい順になっているのはどれか。

- 1．フライス加工<超仕上げ<研削加工
- 2．フライス加工<研削加工<超仕上げ
- 3．超仕上げ<フライス加工<研削加工
- 4．超仕上げ<研削加工<フライス加工
- 5．研削加工<超仕上げ<フライス加工

正答	4
----	---