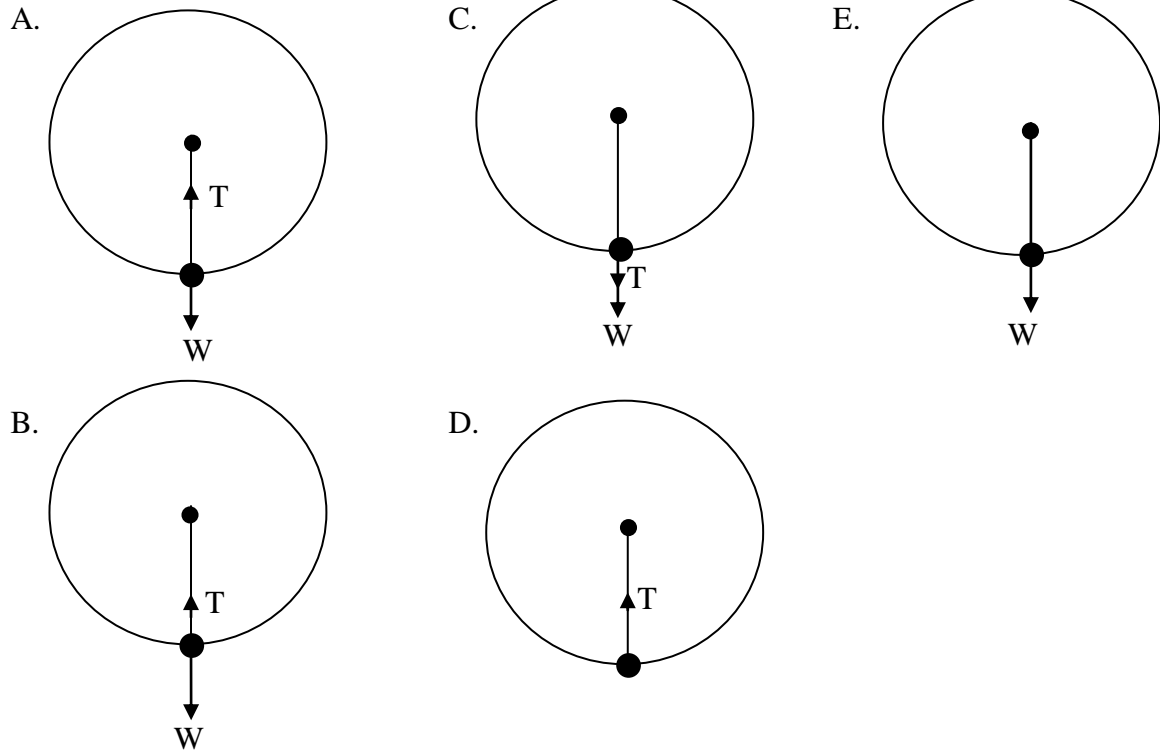
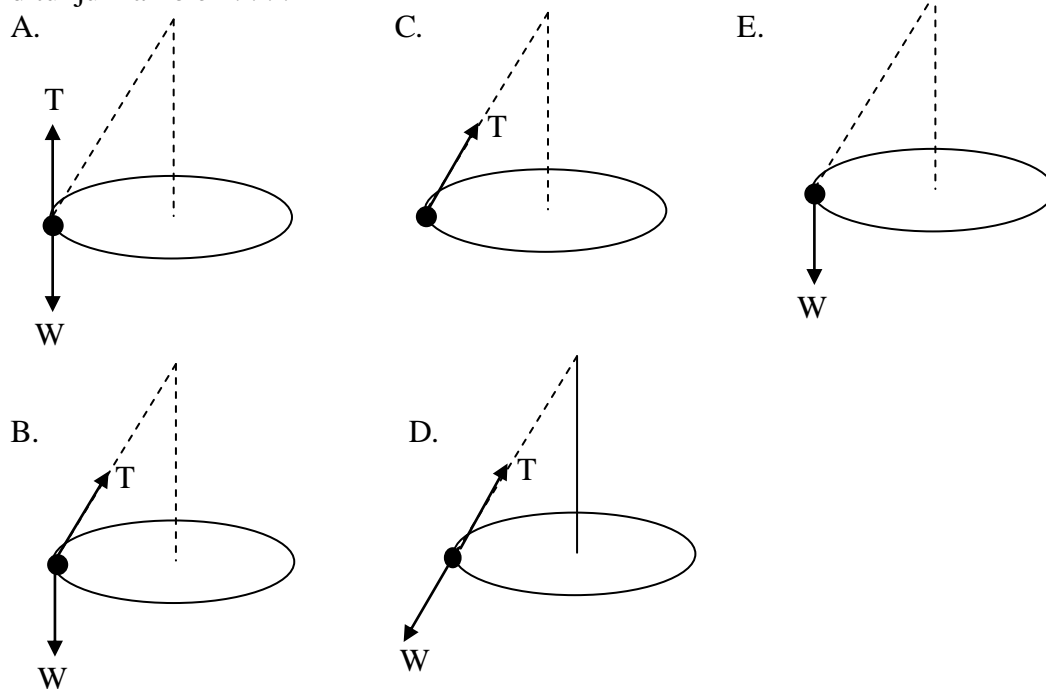


**LP-01F**  
**PENILAIAN PRODUK**  
**Dinamika Gerak Melingkar**

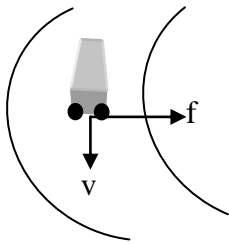
1. Gambar di bawah ini adalah sebuah benda bergerak melingkar vertikal pada seutas tali. Gambar yang benar adalah . . . .



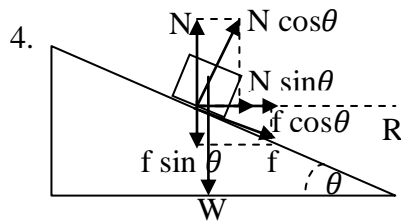
2. Sebuah bandul diikat dengan tali mengalami ayunan konis. Gambar yang benar ditunjukkan oleh . . . .



3. Sebuah mobil bergerak melingkar pada tikungan horizontal yang kasar seperti pada gambar di bawah ini. Gaya sentripetal yang di alami mobil adalah . . .



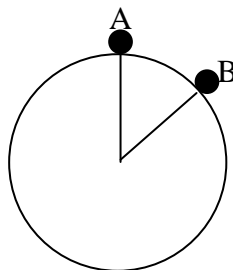
- A.  $v - f = m \frac{v^2}{r}$       D.  $v = m \frac{v^2}{r}$   
 B.  $f - v = m \frac{v^2}{r}$       E.  $f = m \frac{v^2}{r}$   
 C.  $v + f = m \frac{v^2}{r}$



Sebuah balok bergerak melingkar pada tikungan miring kasar. Gaya sentripetal yang di alami balok adalah . . .

- A.  $N$       D.  $N \cos \theta - f \sin \theta$   
 B.  $W$       E.  $N \sin \theta + f \cos \theta$   
 C.  $f \cos \theta$
5. Sebuah benda bergerak ke bawah dari keadaan diam dari puncak lingkaran vertikal yang licin sempurna seperti pada gambar di bawah ini. Hubungan yang benar antara energi mekanik di titik A dengan energi mekanik di titik B adalah . . .

- A.  $EM_A > EM_B$   
 B.  $EM_A < EM_B$   
 C.  $EM_A = EM_B$   
 D.  $EM_A \neq EM_B$   
 E.  $EM_A = 2EM_B$



-----がんばってですよ-----