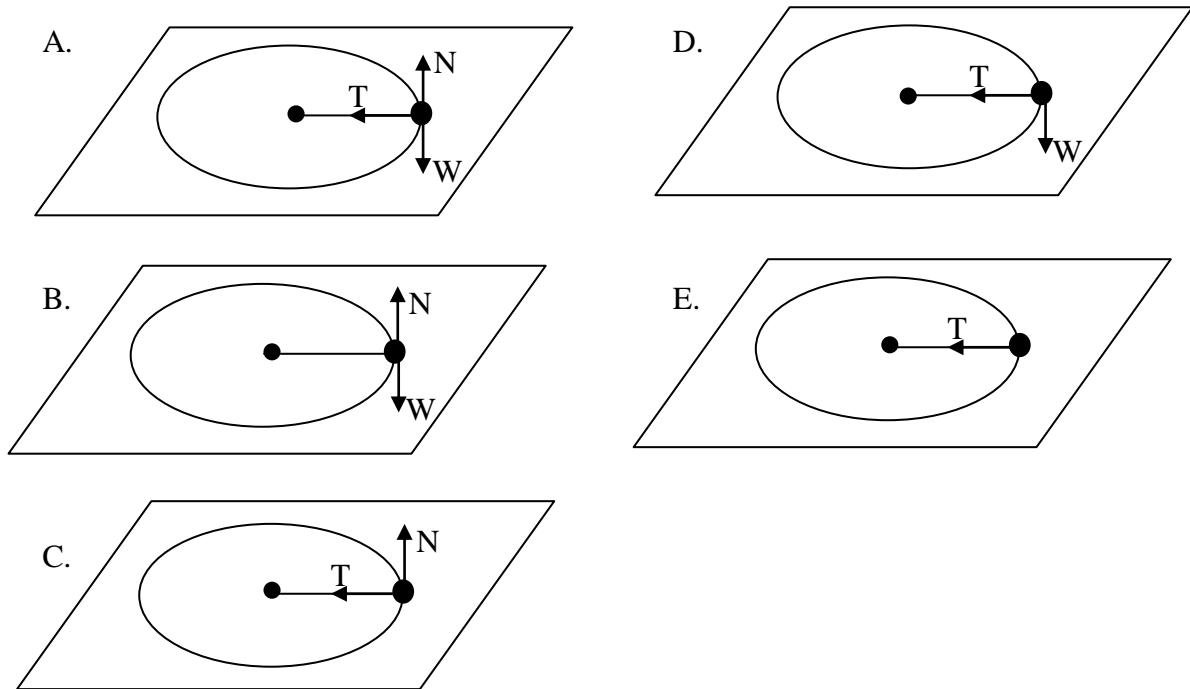
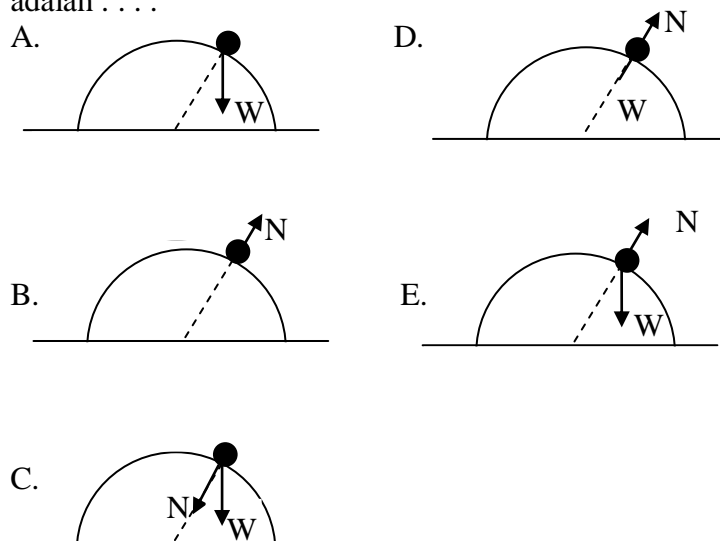


LP-01E
PENILAIAN PRODUK
Dinamika Gerak Melingkar

1. Sebuah benda diputar dengan seutas tali pada lingkaran horizontal. Maka diagram gaya-gaya yang berkerja pada benda tersebut yang benar adalah . . .

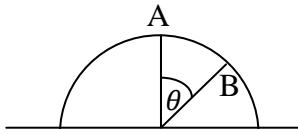


2. Berikut merupakan gambar yang benar untuk benda yang bergerak melingkar pada talang adalah . . .

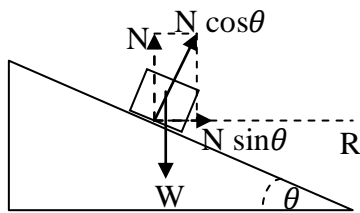


3. Seorang anak dengan berat W meluncur pada setengah bola yang licin. Gaya sentripetal yang di alami anak di titik B adalah . . .

- A. W D. $W + N$
 B. $W - N$ E. $W \sin \theta - N$
 C. $W \cos \theta - N$



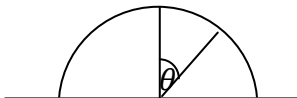
4.



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

- A. $N \sin \theta$ D. N
 B. $N \cos \theta$ E. $N - W$
 C. W

5. Seorang anak melepaskan diri dari puncak setengah bola berjari-jari R . Bila bidang licin, maka anak itu akan meninggalkan lingkaran pada ketinggian . . .



- A. $3/2 R$ D. $2/3 R$
 B. gR E. \sqrt{gR}
 C. $\sqrt{5gR}$

-----がんばって ですよ-----