

Szíjhajtásnál 10 kg tömegű henger 6 kg tömegű szíjjal 50 kg tömegű hengert hajt. A súrlódás nem fogyaszt energiát. Állandó hajtó nyomatékot feltételezve, az álló helyzetből adott fordulatszám eléréséhez szükséges felpörgetési idő hány százalékkal változik, ha először a szíj tömegét elhanyagoljuk, majd figyelembe vesszük? (Lásd a „Fizikai rendszerek mozgása” c. cikkünket az 1961. évi márciusi számban!)