

Az *ábra* szerinti elrendezésben a nagy korong tehetetlenségi nyomatéka θ , a kis korong tömege m , tehetetlenségi nyomatéka θ_1 . A kis korong - amelyet súrlódásmentesen csapágyasztunk a nagy korongon - a nagy korongot tartó $d - r$ sugarú hengeren tapadva gördül. Mekkora lesz a nagy korong szöggyorsulása, ha a peremére csévéltek kötelet F erővel húzzuk?

