

Pót-házi feladat 2 pontért.

1. Írja fel a hengeres csavarvonal binormálisai által alkotott felület vektoregyenletét. Vizsgálja meg, hogy lehet-e ez síkba fejthető felület. Mekkora szöget alkot a felület normálvektora a csavarvonal tengelyével?
2. Gömbi pontnak nevezzük a felület olyan pontját, amelyben minden normálgörbület egyenlő. Írja fel egy forgásellipszoid egyenletét, és állapítsa meg, hogy hol vannak gömbi pontjai.