

Körcikk-lemezből hajlítunk kúpot olyan módon, hogy a palást egy részén átfedés legyen. A kúpot vízszintes lapra állítva a csúcsában P függőleges erővel annyira terheljük meg, hogy h magasságú, r alapkör-sugarú kúppá nyílják szét úgy, hogy a paláston még továbbra se legyen rés. (A rugalmasság határán belül maradunk.) Ha a terhelést megszüntetnénk, ezt az állapotot az alapkör kerületén az átfedésnél Q vízszintes, érintő irányú erővel tudnánk fenntartani. Mekkora a P erő? A súrlódást figyelmen kívül hagyjuk.