

3 mm vastag vörösrézpántból és ugyanolyan vastag cinkpántból köríves lemezt hengerelnek úgy, hogy a cink van kívül. 0 °C hőmérsékleten a cinkpánt ívének sugara 200 mm, középponti szöge 60°. Mi lesz a sugár és a középponti szög értéke 20 °C-nál? A cink és a réz vonalas hőtágulási együtthatói rendre 0,000 033 1/fok, illetve 0,000 017 1/fok.