

Egy $G = 40\,000\text{ N}$ súlyú vagonra szerelt vasúti daru oldalirányú kinyúlása 6 méter, a két sín egymástól való távolsága 1435 mm (lásd az *ábrát*). Mekkora a daru legnagyobb terhelhetősége (Q), ha ezt csak a vagon borulása korlátozza? (A $G_1 = 4000\text{ N}$ súlyú daruszerkezet súlypontja a sínek között középen van.)

