



Egy egyenes hasáb alakú láda két véglapja derékszögű trapéz, ebben a párhuzamos oldalak távolsága d . A ládát rajzunk szerint lapos kocsira helyezik. A kocsilap k szélessége nagyobb d -nél. A ládát elcsúszás megakadályozása végett egy rajta átvetett, kifeszített kötéllel lekötik; a kötél három szakasza egy az oldalélekre merőleges síkban van, végeit a kocsilap hosszanti éleihez rögzítik. – Mekkora legyen a láda felfekvő oldaléleinek a kocsilap hosszanti éleitől való távolsága, hogy a láda oldalirányú elmozdulásával a kötél ne lazulhasson meg?