

Derékszögben meghajlított, nagy kiterjedésű fémlemez szögfelező síkjában, a hajlítási éltől a távolságra Q pontszerű töltés helyezkedik el. Mekkora és milyen irányú erővel hat a fémlemez a töltésre? Mekkora munkával lehet a töltést a szögfelező síkban az éltől $2a$ távolságra vinni?