

A szőrmével megdörzsölt műanyagrúd negatív elektromos töltésű. Ha ezzel egy olyan elektroszkóphoz közelítünk, amelyik pozitív töltésű, akkor elektromos megosztás miatt az elektroszkóp gömbjéből negatív töltések áramlanak a lemezekre. Ezáltal a lemezek töltése csökken, esetleg teljesen semlegessé válnak s összecukódnak. Természetesen ugyanekkor az elektroszkóp gömbje az eredeti állapotához képest még pozitívabb töltésű lesz. Ha a műanyagrudat eltávolítjuk, a lemezek ismét szétnyílnak.

*Kocsis Ferenc* (Kecskemét, Leninvárosi Ált. Isk., 8. o. t.)

*Megjegyzés.* A lemezek összecukódásának mértéke függ a rúdon levő töltésektől és a rúd távolságától. Ha elegendően feltöltött műanyagrúddal közelítünk, a megosztás olyan erős lehet, hogy az eredetileg pozitív lemezekre negatív töltés kerül, ezért az összecukott lemezek ismét szétválnak.

*Gálfi Csaba* (Budapest, Liszt F. Ált. Isk., 8. o. t.)