

Półkule magdeburskie

Słynne doświadczenie przeprowadzone w XVII w. przez niemieckiego fizyka i wynalazcę, burmistrza Magdeburga Ottona von Guericke, udowodniło, że powietrze wywiera nacisk na wszystko, co znajduje się na Ziemi, i pokazało, jak wielka jest to siła.

Półkule magdeburskie to metalowe półsfery o średnicy około 42 cm, o zeszlifowanych krawędziach. Półsfery zostały dociśnięte do siebie i uszczelnione, a następnie wypompowano z nich powietrze. Do rozerwania tak powstałej kuli potrzeba było 16 koni. Tak udowodniono istnienie ciśnienia atmosferycznego.