

PŘÍSAVKY

Václav Piskač, Brno 2011

Při náhodném nákupu v železářství jsem objevil tyto mechanické plastové přísavky za neuvěřitelně nízkou cenu.



Fungují tak, že při zavření rukojeti se střed přísavky vtáhne dovnitř (viz dolní přísavka).

Mají průměr 116mm, což odpovídá ploše cca $0,01\text{m}^2$. Pokud je pod plochou přísavky vakum, je přitlačována k povrchu tlakovou silou vzduchu asi 1000N. Měla by tedy udržet zátěž 100kg.

Tyto přísavky mají výrobcem omezenou zátěž na 25kg (nezvládly by to mechanické části přísavek).



Přísavky mají správnou „demonstrační“ velikost. Snadno se udrží na svislých plochách, zvednete s nimi menší stůl.



Pokud spojíte dvě přísavky k sobě, mohou se o ně žáci přetahovat – stávají se snadně dostupnou a levnou variantou magdeburských polokoulí.

