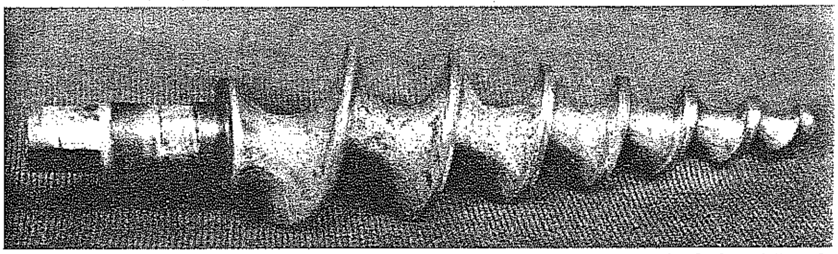
FYZIKA- 7. ROČ. (KOL.- PRU.)
JEDNODUCHÉ STROJE - ŠROUB

Šroub

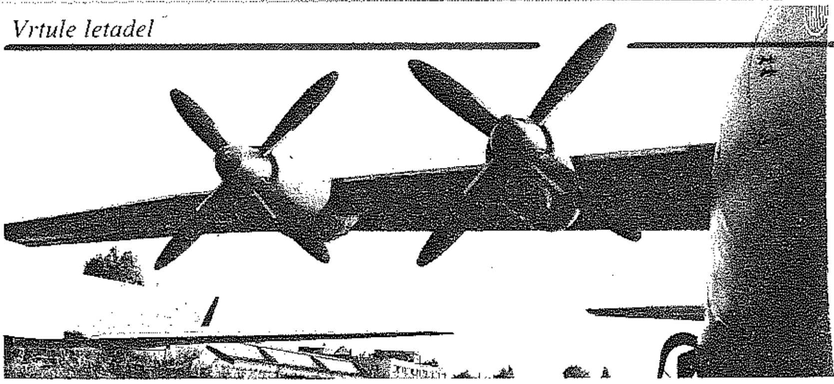
1. Šrouby se používají ke spojování a upevňování různých součástí. Nejčastěji se používají pravotočivé šrouby, které se utahují otáčením ve směru pohybu hodinových ručiček.
2. **Šroubový spoj má dvě části: vlastní šroub a matici.** Šroub do dřeva (vrut) si vyřezává matici při šroubování do dřeva sám. Proto šroub do dřeva po vyšroubování znovu lehce zašroubujeme. Šroub s velkými hlubokými závity se nazývá pohybový šroub. Používá se například v mlýnku na maso. Podobu šroubu mají i točité schody v rozhlednách a věžích. 3. Šroub jako součást upínadel se používá v truhlářské



Pohybový šroub

3 dílně (tužidlo) i v domácnostech (upínání strojku na maso k desce stolu).
Pomocí šroubu lze vyvinout velkou sílu (např. lis).
4. Zvláštním druhem šroubu je lodní šroub a vrtule letadel.

Vrtule letadel



ODPOVĚDI NA OTÁZKY NAPIŠ DO SEŠITU FYZIKY!

POHYBOVÝ ŠROUB

VRTULE LETADEL

1. K ČEMU SE ŠROUBY POUŽÍVAJÍ?
2. Z ČEHO SE SKLÁDÁ ŠROUBOVÝ SPOJ?
3. KDE SE ŠROUBY POUŽÍVAJÍ?
4. CO JE TO LODNÍ ŠROUB A VRTULE LETADEL?