Temat: Prawo Pascala. Ciśnienie hydrostatyczne.

1. Obejrzyj na youtube film z serii Fizyka od podstaw pt: „ Prawo Pascala”>
2. Wykonaj proste doświadczenie – nadmuchaj gumową rękawiczkę. Zaobserwuj w jaki sposób napełniają się palce rękawiczki.

Zauważyłeś zapewne, że napełniają się one równocześnie. To doświadczenie obrazuje nic innego jak tylko prawo Pascala.

1. Zapisz notatkę:
2. Prawo Pascala dotyczy cieczy i gazów i brzmi:

**Ciśnienie wywierane z zewnątrz na ciecz lub gaz jest w nich przekazywane jednocześnie we wszystkich kierunkach.**

lub: **Jeśli na zamkniętą w zbiorniku ciecz lub zamknięty w nim gaz działamy siłą, to wytworzone w ten sposób dodatkowe ciśnienie jest jednakowe w całej objętości tej cieczy lub tego gazu.**

1. Prawo Pascala znalazło zastosowanie w:
2. maszynach hydraulicznych, np. hamulcach, podnośnikach
3. maszynach pneumatycznych, np. młotach pneumatycznych

Praca domowa

Wykonaj ćwiczenia 1,2,3 ze str. 84 oraz 6 ze str.86 w zeszycie ćwiczeń.