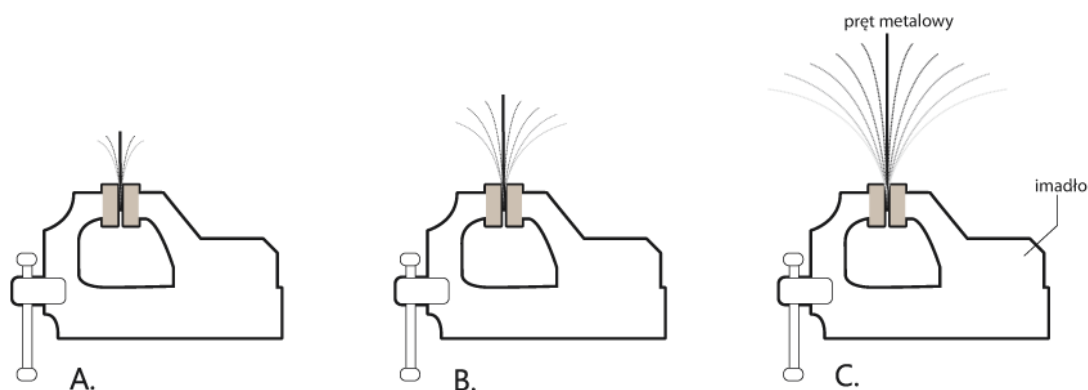


Zadania

1. Prędkość rozchodzenia się dźwięku w szkłe to około 5580 m/s. Po jakim czasie można usłyszeć głos dochodzący zza szyby o grubości 5 cm?
2. W imadłach zamocowano trzy pręty i wprawiono je w drgania. Który z nich wydał dźwięk najwyższy, a który – najniższy?



3. Zawierająca nieco wody szklanka, stuknięta metalową łyżeczką, wyda dźwięk. Opisz zmiany dźwięków wydawanych przez szklankę, jeśli będzie się w nią uderzać, dolewając jednocześnie wody. Wyjaśnij mechanizm tego zjawiska.