Měření hladiny intenzity zvuku

Cíl úlohy:

Měření hladiny intenzity zvuku, porovnání s hygienickými limity ověření poklesu intenzity zvuku s rostoucí vzdáleností od zdroje.

Potřeby k měření:

Hlukoměr, minutky, igelitový sáček.

Pracovní postup:

1) Změřte v učebně hladinu hluku pozadí (dBA, dBC).
2) Změřte z bezprostřední blízkosti hladinu hluku signálu minutky a šustění igelitového sáčku (dBA, dbC). Výsledky porovnejte s hygienickými limity.
3) Změřte závislost hladiny hluku signálu minutky na vzdálenosti (dBC). Proměřte pro vzdálenost 0 m, 0.1 m, 0.5 m a 1 m, výsledky uveďte do tabulky a vytvořte graf závislosti.
4) Změřte hladinu hluku libovolné samohlásky vyslovené šeptem, normálním a zvýšeným hlasem (dBA).