

- b) Veicot remontdarbus, vidējais trokšņu līmenis darba vietā nedrīkst būt lielāks kā 85 dB. Elektrovesera, motorzāģa un citu iekārtu radītais troksnis būtiski pārsniedz šo vērtību. Strādnieki strādā šādos apstākļos. Uzraksti divas darba aizsardzības prasības, lai pasargātu strādnieku veselību no dzirdes traucējumiem!

- c) Nosauc divas profesijas, kurās darbiniekiem jāņem vērā augsts trokšņu līmenis un jāievēro atbilstošie drošības pasākumi!

4. uzdevums (5 punkti)

Papildini tekstu!

Cilvēks nedzird skaņu, kuras svārstību frekvence ir zemāka nekā 20 Hz. Šo skaņu sauc par
 Šādas skaņas avots ir, piemēram,
 Skaņu, kuras svārstību frekvence pārsniedz 20 kHz, sauc par Šādu skaņu plaši izmanto dažādās nozarēs. Piemēram:

- medicīnā, lai
- tehnikā, lai

5. uzdevums (7 punkti)

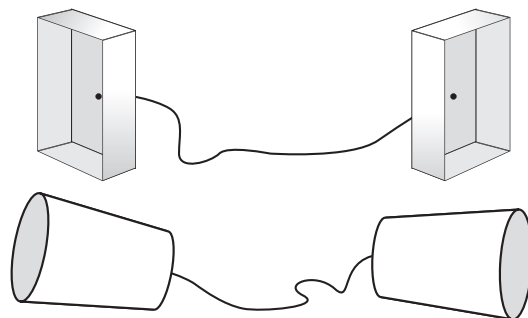
Oskaram un Edgaram bija jāizgatavo rotaļu „telefoni”. Viņu rīcība bija šādas lietas:

- sērkokociņu kastītes,
- skārda bundžiņas,
- plastmasas glāzītes,
- tērauda stieplīte,
- makšķeraukla,
- kokvilnas aukla,
- īlens.

Oskars telefonu izgatavoja no sērkokociņu kastītēm un makšķerauklas. Edgars to izgatavoja no plastmasas glāzītēm un kokvilnas diega.

Skaņas ātrums dažādās vidēs

Vide	Koksne	Gaiss	Tērauds	Plastmasa
Skaņas ātrums, m/s	900	344	5000	2000



- a) Izmantojot tabulas datus, izskaidro, kura zēna „telefonā” skaņa izplatījās ātrāk!

- b) Kurus no minētajiem darba piederumiem tu izvēlēties rotaļu „telefona” izveidei?

- c) Uzraksti darba gaitu, kā izgatavosi savu „telefonu” un demonstrēsi tā darbību!