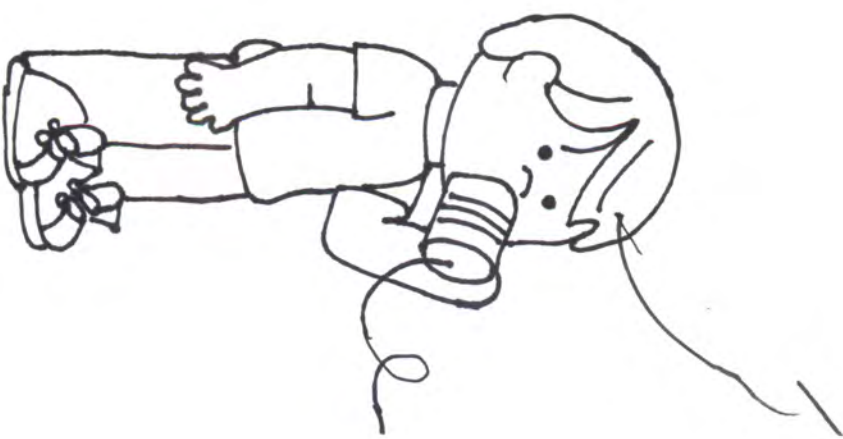


Handwritten text in the top-left quadrant, including a small drawing of a girl's face and some illegible cursive writing.

Handwritten text in the top-right quadrant, featuring several small drawings of faces and figures, possibly related to the sewing theme.

Handwritten text in the bottom-left quadrant, including a small drawing of a girl's face and some illegible cursive writing.

Handwritten text in the bottom-right quadrant, featuring several small drawings of faces and figures, similar to the top-right quadrant.



SESİN YAYILMASI



- Ses kaynaklarının bulunduğu ortamın değişmesi sesi
- Ses kaynağında yapılan değişiklikler sesin neden olur
- * Sesin yayılması için ortama ihtiyaç vardır. Ses yayılmaz.

SESİN YANSIMASI



Ses dalgalarının bir maddeye çarpıp yansıma (yankı) denir. Sesin yansımından teknolojide yararlanır. Sonar sistemi gibi uygulamalar

Ses bilimine denir.



SESİN SÜRATI

Ortamın yoğunluğunun değişmesi sesin süratini değiştirir. Ortam yoğunluğu arttıkça sesin sürati

Hava 20°C
Su 20°C
Su 50°C

Ortamın sıcaklığının artması titreşimini bu yüzden sıcaklık arttıkça sesin yayılma hızı

Tanecikler arası uzaklık azaldıkça sesin yayılma hızı

SESİN SOĞURULMASI



* Sesin etkisi kaynaktan uzaklaştıkça azaldığı gibi bazı maddeler sesi soğurduğu için sesin azalır.

→ Sesin iyi soğurulması için gözenekli ve malzemeler tercih edilir. Örnek: Sünger

