

ملخص شرح درس الصوت



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

موقع فايلاتي ⇨ المناهج العمانية ⇨ الصف الرابع ⇨ علوم ⇨ الفصل الثاني ⇨ ملفات متنوعة ⇨ الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-03-20 11:17:00

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي | للمدرس

المزيد من مادة
علوم:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الرابع



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الرابع والمادة علوم في الفصل الثاني

مراجعة دروس وحدة الصوت بطريقة سؤال وجواب

1

اختبار قصير ثالث

2

اختبار قصير ثاني في وحدة الصوت مع نموذج الإجابة

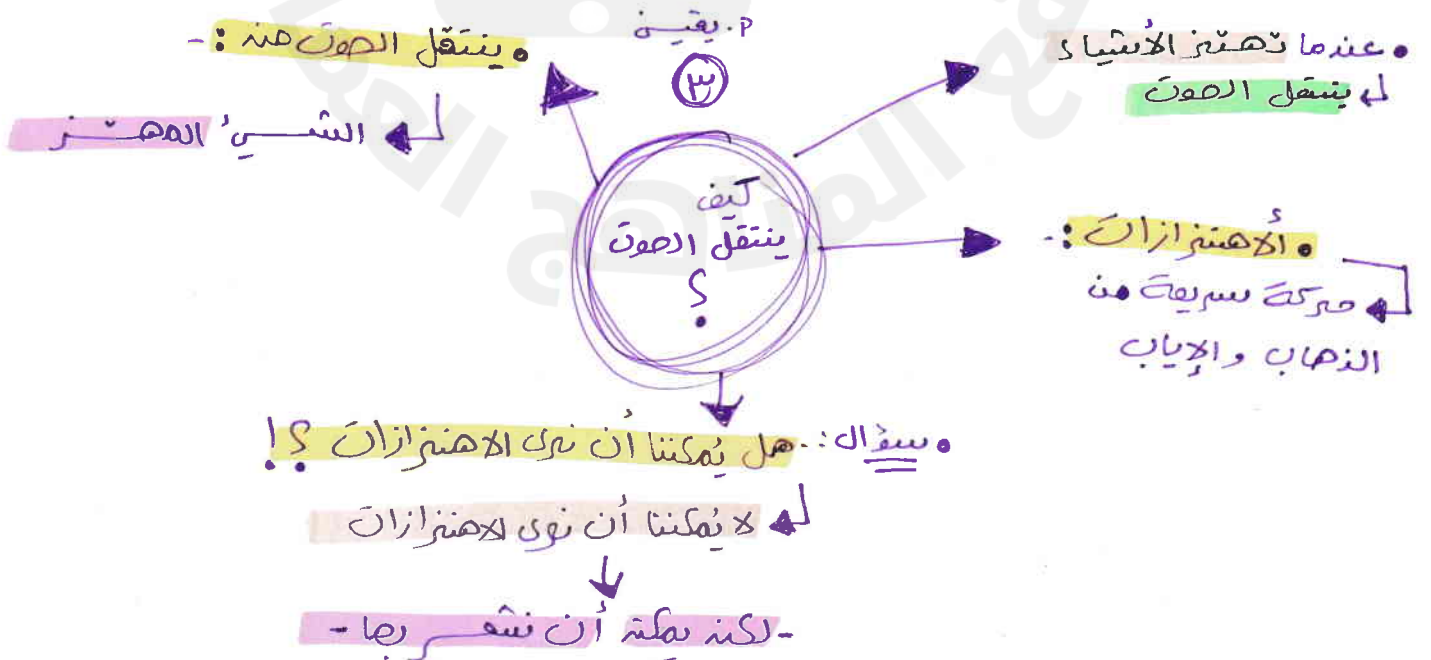
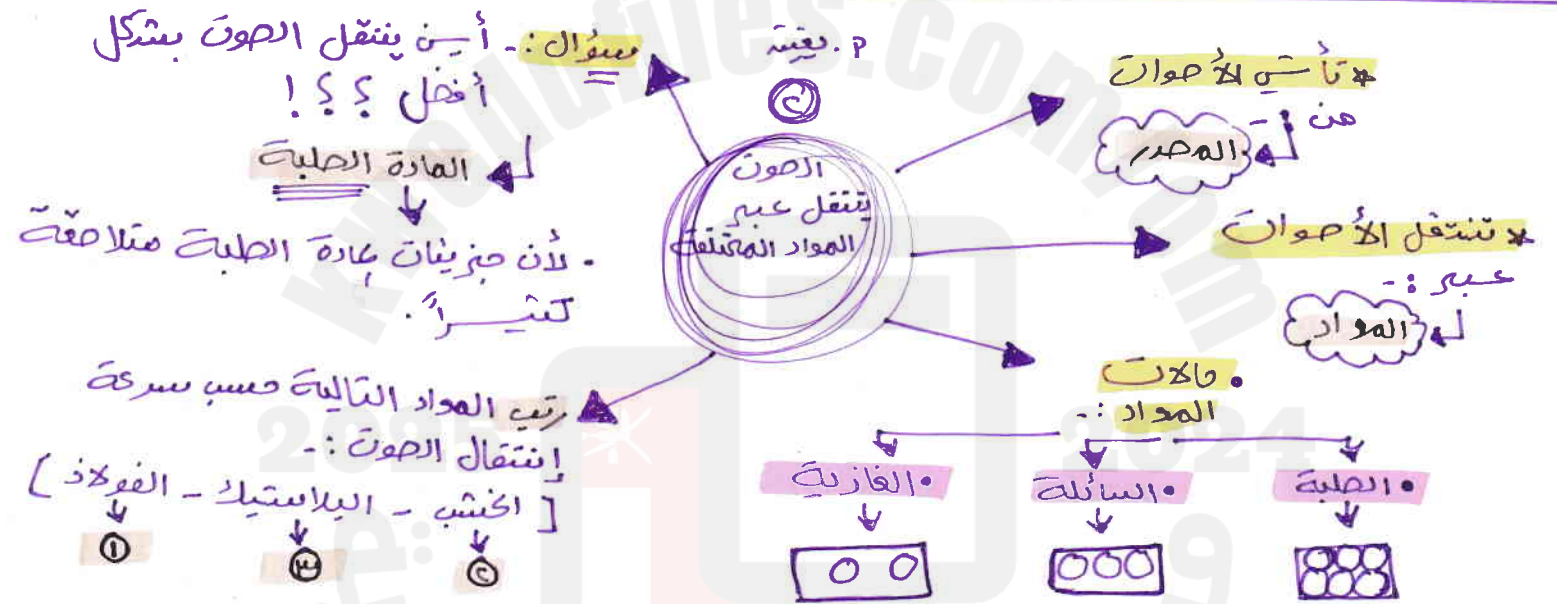
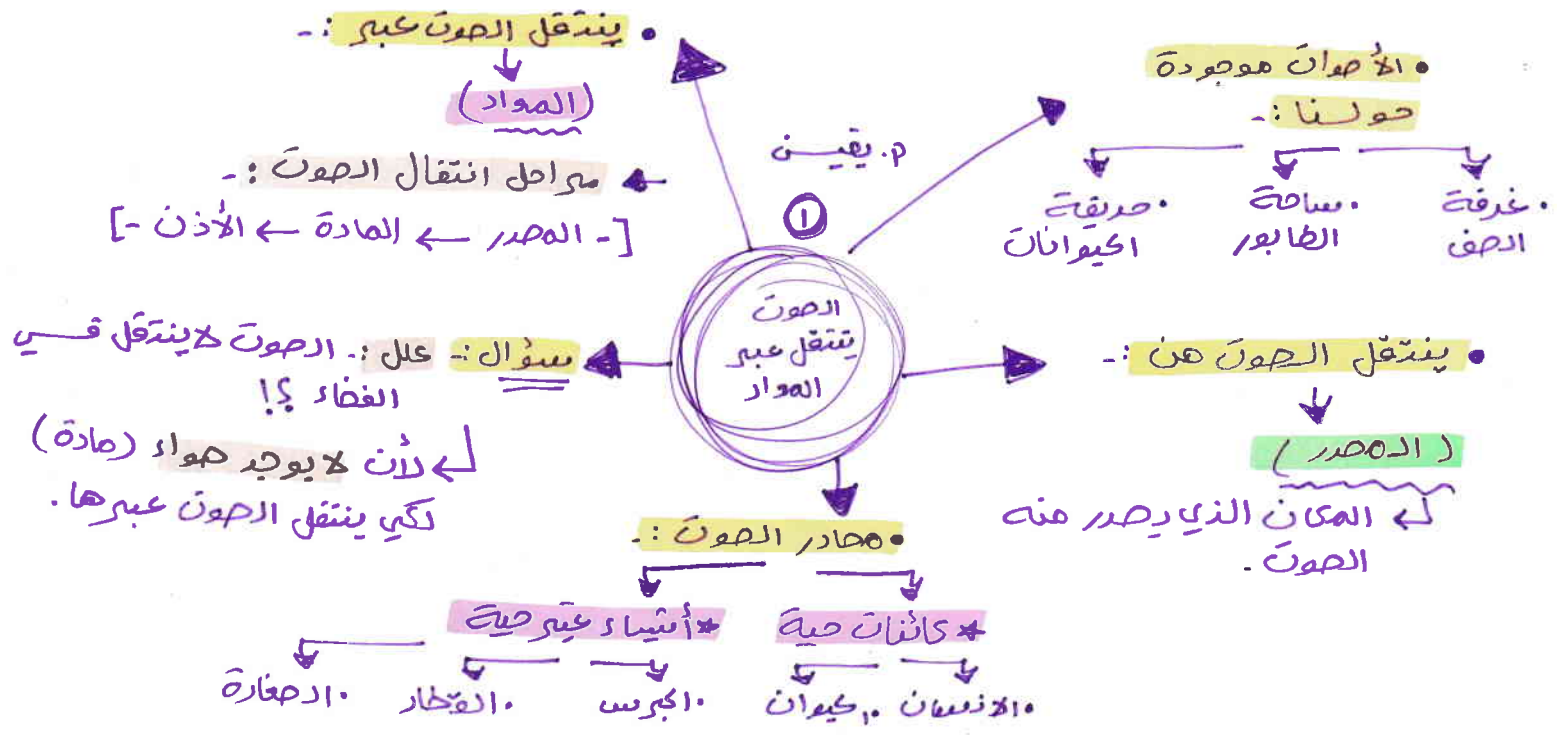
3

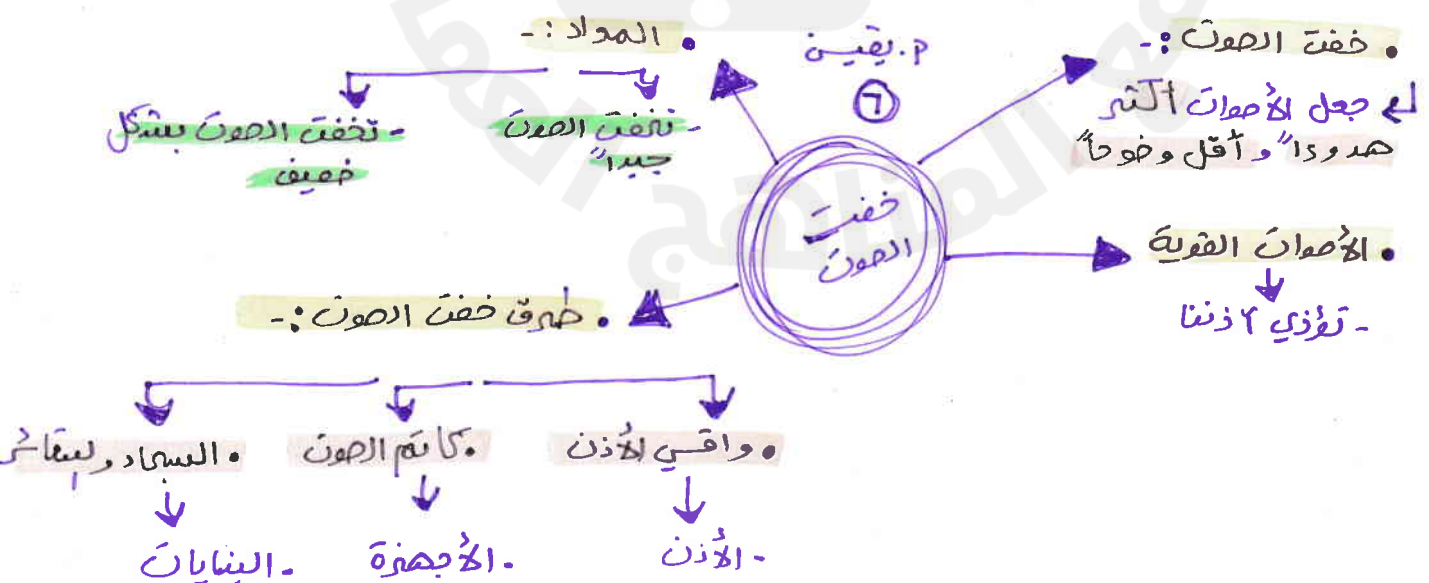
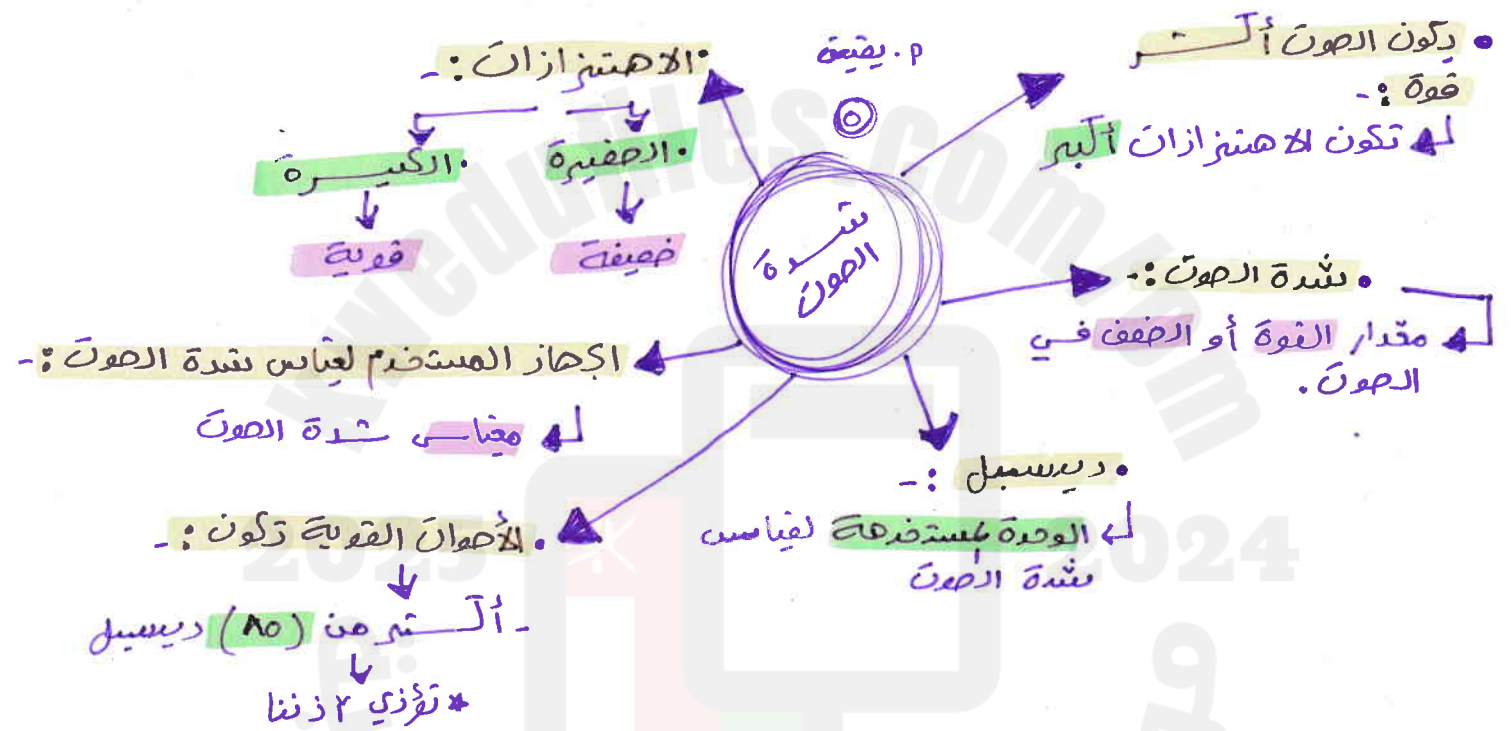
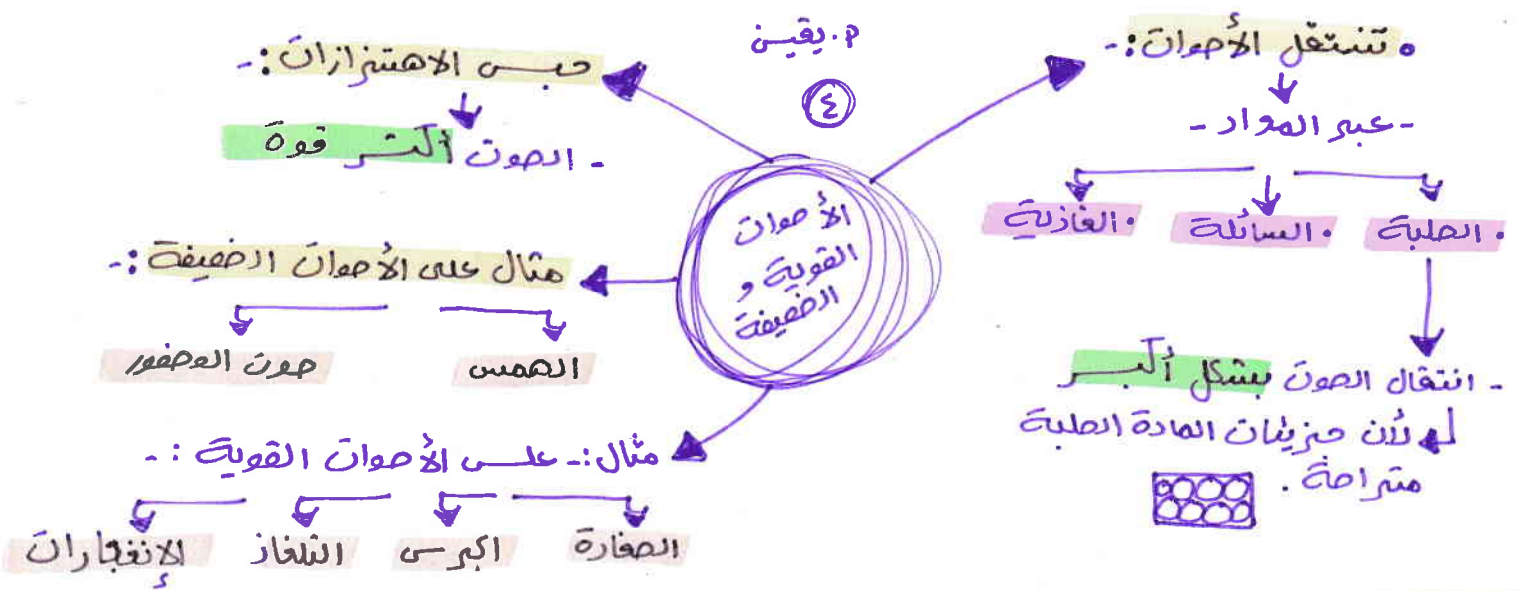
اختبار قصير ثالث في وحدة الكهرباء والمغناطيسية مع نموذج الإجابة

4

واجب استقصاء علمي

5



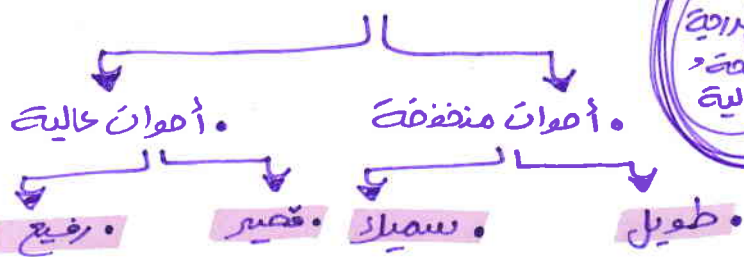


الآلات الوترية :-

لها تقوي على أوتار

* العوامل التي تؤثر على تقوية :-
درجة الصوت في الآلات الوترية :-

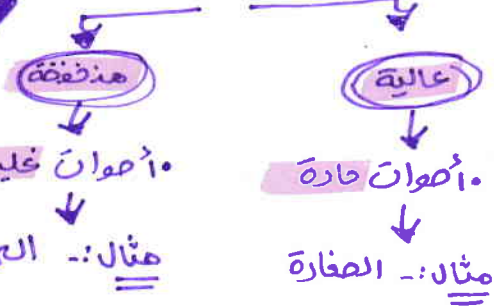
• طول وسماك الوتر •



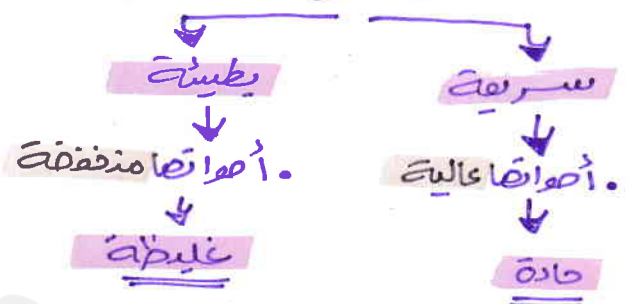
كلما كان الوتر سميك وطويل ← درجة الصوت منخفضة

كلما كان الوتر قصير ورفيع ← درجة الصوت عالية

• درجة الصوت :-



• الاهتزازات :-



• الطبول :-

* مصنوعة من :-

① الجلد :-

• ارتداد الجلد

• اهتزازات أبطأ

• الصوت منخفض

• مد وشد الجلد

• اهتزازات أسرع

• الصوت عالي

• مصنوعة من المعدن :-

لها أبعاد مختلفة

لها عند ضرب الطبول يصدر أصوات

الصوت الجهوري → المعدن

يصدر صوتاً

• يقينية

⑤

درجة الصوت في الآلات الإيقاعية

• سؤال :-

لماذا تيف تصدر الآلات الإيقاعية صوتاً ؟

لها عند ضرب وهن الآلات تصدر اهتزازات -

• تشمل :-

الاهتزازات

الطبول

أقدم وأبسط الآلات الإيقاعية

• طبل كبير

اهتزازات بطيئة

• نفقة من الدرجة المنخفضة

• طبل صغير

اهتزازات سريعة

• نفقة من الدرجة العالية

• المزمار البولي فوني :-

لها تتكون من مجموعة من المزمار مختلفة

الأطوال

لها كلما كان كود الصوت (أطول)

لها درجة الصوت منخفضة (غليظة)

• سؤال :- كيف يصدر الناس الصوت في الآلات النفخ :-

عبر النفخ بقوة

عبر النفخ برفق

لها يجب اهتزاز (صوت) داخل المزمار

• القصبة (لناي)

• أنبوب به ثقوب

• سلطنة ثمان

• الشاكراسي

• اليابان

• القربة

• الفلوت

• أنبوب ①

• أمثلة على آلات النفخ :-

• تتكون من :-

مزممار

أنبوب

• أنابيب

