

۱- در این اسیدها با اعمال ولتاژ کریستال داخل آن تغییر اندازه
می دهد. با اعمال ولتاژ متغیر بدین کریستال می توان نوسان هایی
را در آن ایجاد کرد که منجر به تولید صوت می شود. با تغییر فرکانس
تغییر ولتاژ می توان نوسان های صوتی مختلف را به راحتی تولید کرد.

۲- در بردهای غیر از بردهای مگا استفاده از تابع \tan^{-1} یا $\tan^{-1} PW$ می توان
۳- با اختلال دارد و دچار مشکل می شود.

۳- با تغییر انت موسیقی در نتیجه نوسان های می توان
فرکانس موج مربعی متصل به نوسان های هم متغیر با آن تغییر می کند
و در واقع تغییر این فرکانس موجب تغییر صدای اسپیکر می شود.