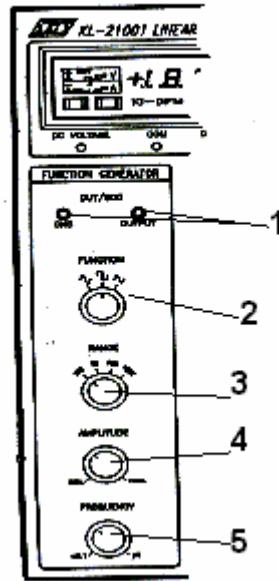


جهاز مولد الذبذبات

FUNCTION GENERATOR

جهاز مولد الذبذبات يستخدم لتوليد إشارات متغيرة نستطيع التحكم في قيمة التردد والجهد وأيضا شكل الإشارة لها ، وتستخدم هذه الإشارة كدخل للدوائر المراد تطبيق هذه الإشارة عليها. وكما ذكرنا سابقا فإنه يوجد في اللوحة الرئيسية للتجارب كما بالشكل أدناه:



- 1- المخرج التي نأخذ منها الإشارة المتولدة.
- 2- مفتاح اختيار شكل الإشارة المتغيرة (FUNCTION) (جيبية - مربعة - مثلثة)
- 3- مفتاح يتيح لنا اختيار نطاق التردد (RANG) ما بين القيم التالية (100-1K-10K-100K)
- 4- مفتاح لضبط قيمة جهد موجة الخرج (AMPLITUDE)
- 5- يستخدم مع المفتاح رقم 3 لضبط التردد (FREQUENCY) حيث عند اختيار نطاق 1K فإن هذا المفتاح يتيح لنا التغيير في التردد من 100HZ تقريبا إلى 1KHZ وهكذا