

# إهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة

اهتزاز وإرتجاج المحرك من المشاكل الشائعة التي تصيب بعض السيارات، ويرجع ظهور هذه المشكلة إلى عدد من الأسباب بعضها بسيط والآخر خطير، واليوم نقدم لكم أبرز الأسباب شيوعاً لاهتزاز السيارات.

## لماذا يوضع مسحوق أبيض داخل كابلات الكهرباء

نلاحظ وجود مسحوق أبيض يستخدم في الكابلات الكهربائية ذات التيارات العالية داخل الكابلات الكهربائية

## ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid)

ملف كهربائي في الكهرباء وإلكترونيات (بالإنجليزية: solenoid) هو سلك ملفوف حلزونياً ذو عدد لفات كبير بحيث تشكل شكلاً أسطوانياً. [1][2][3] يستخدم في الفيزياء وفي الهندسة الكهربائية ويكون عادة ملفوفاً حول أسطوانة (أو قلب) حديدية. عندما يمر تيار كهربائي في الملف ينشأ مجالاً مغناطيسياً داخل الملف اللولبي وخارجه.