

٥ - اختراع لاديسون

كان اديسون عاملاً في مصلحة السكة الحديدية وله اذ ذاك من العمر اربع عشرة سنة ، وكان موعد خدمته في الليل . إلا أنه كان يقضي النهار دائماً على تجاربه الخاصة ، مما جعل النعاس يستولي عليه أحياناً في الليل ، فلا يجيب اذا خوطب برقياً من محطة أخرى . فأنذره المفتش مراراً وأمره ان يرسل إليه اشارة خاصة ، كل نصف ساعة ، كي يثبت انه مستيقظ . امثل اديسون للأمر وعمل بضع ليال ثم سُم العمل فاستنبت آلة صغيرة ترسل اشارة برقية من تلقاء نفسها مرّة في كل نصف ساعة . وفي إحدى الليالي اراد المفتش أن يخبر اديسون فلم يجبه . فاستغرب ذلك لأن الإشارة كانت تصل بانتظام . فهرع الى المحطة التي كان فيها اديسون وأطل عليه من النافذة فوجده مستغرقاً في النوم ، بينما كانت الآلة الصغيرة ترسل الإشارة المطلوبة . فأعجب به اعجاباً شديداً ولكنه لم يسعه أن يبقيه في العمل وطرده منه .

الإلفاظ والعبارات .

His own experiments	تجارب خاصة
The inspector warned him several times	أنذره المفتش مرارا
A special signal	اشارة خاصة
He obeyed orders	امتثل للأمر
He invented	استنبت
Transmitting the required signal	ترسل الاشارة المطلوبة