

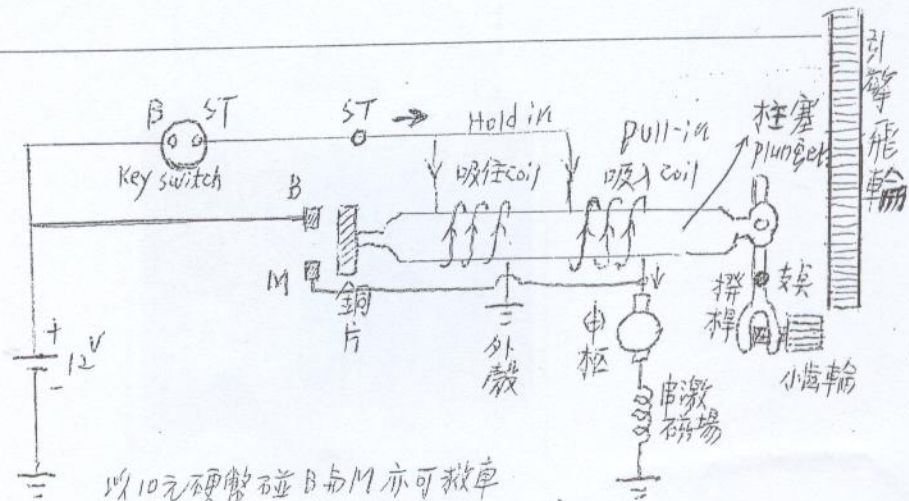
$$\frac{30 \times 8 \times 3600}{5520 \times 10^{-3}} = 156.5 \text{ 度电}$$

$$\text{电费} = 156.5 \text{ kWh} \times \frac{4}{1 \text{ kWh}} = 626 \text{ 元}$$

八、汽車駕駛能源節省的方法為何？說明之。

Sol:

- 1.) 重量輕, 引擎馬力較小的較省油, 一排氣量 BMW
- 2.) 手排車比自排車省油
- 3.) FF (前置引擎前輪驅動) 傳動方式較省油 — 由於傳動軸在前輪, 而引擎重量恰在前輪處, 故牽引力大, 較省油。
- 4.) 採用柴油引擎比汽油引擎省油
- 5.) 採購流線型外觀車輛 (減少風阻 <空氣阻力> 較省油)
- 6.) 車子內裝及外觀顏色以採用淺色系較省油
- 7.) 車子於高速公路高速行駛時, 如引擎配備有 OD 檔 (overdrive 檔) 時, 最好能以 OD 檔行駛。
- 8.) 減少行李箱內不必要的物體 (重量 50 kg ↑, 耗油量 1% ~ 20% ↑)
- 9.) 胎壓維持在廠商建議值之較大值 (正常胎壓 28psi ~ 32psi)
- 10.) 行車速率最好保持在經濟省油速度 (一般轎車 80 km/hr ~ 90 km/hr)
- 11.) 高速行駛時, 勿為了節省空調支出而打開天窗或降下電動窗, 會比使用空調設備所引起之油耗增加來得大。
- 12.) 開車習慣應避免急加速或急煞車
- 13.) 車輛使用後, 例行的檢查保養。



以 10 元硬幣碰 B 與 M 亦可救車
(當 B、M 間之銅片接觸中阻太大時)

汽車起動馬達接線圖