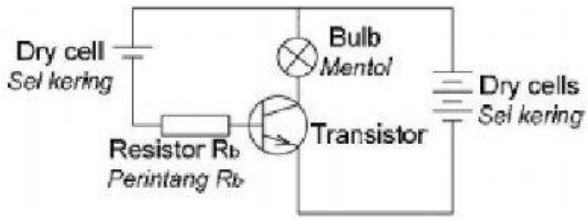
BAB 9 : ELECTRONICS
ELEKTRONIK

Diagram shows a transistor in a circuit.
Rajah menunjukkan satu transistor dalam satu litar.



Using your knowledge in electric and electronics, explain the use of any other suitable electronics appliances to make an automatic circuit to switch on street lights at night. The light bulbs is labelled 240V, 120W with a.c input.
Menggunakan pengetahuan anda dalam elektrik dan elektronik, terangkan penggunaan sebarang alat elektronik untuk membentuk satu litar automatik yang akan menyalakan lampu-lampu jalan raya pada waktu malam. Mentol yang digunakan sebagai lampu jalan raya tersebut berlabel 240V, 120W dengan input a.u.

Your answer should include the following aspects:
Jawapan anda hendaklah merangkumi aspek-aspek berikut:
i) Source of electrical energy/ *Sumber tenaga elektrik*
ii) Electronics appliance(s) which is sensitive to light/ *alat elektronik yang peka cahaya*
iii) Type of transistor used/ *jenis transistor yg digunakan*
iv) Any other electronics appliances and its function/ *sebarang alat elektronik serta fungsinya*
[10 marks/*markah*]

Suggested modifications *Cadangan pengubahsuian*	Explanation *Penerangan*

JUJ 2017@ Hak Cipta JUJ Pahang

LIVEWORKSHEETS