

Mark schemes

1.	B	1.7 A	[1]
2.	D	6 A	[1]
3.	A	$\frac{3R}{7}$	[1]
4.	D	23.0 mA	[1]
5.	C	13.5%	[1]
6.	C	<i>produce strong magnetic fields.</i>	[1]
7.	D	$4.2\text{ V} \quad 1.4\text{ V}$	[1]
8.	D	24 V	[1]
9.	B		[1]
10.	C		[1]
11.	B		[1]
12.	B		[1]
13.	D		[1]

Current Electricity MCQ

14.	A	[1]
15.	C	[1]
16.	A	[1]
17.	C	[1]
18.	B	[1]
19.	A	[1]
20.	D	[1]
21.	A	[1]
22.	C	[1]
23.	B	[1]
24.	D	[1]
25.	B	[1]
26.	B	[1]
27.	B	[1]
28.	D	[1]
29.	C	[1]
30.	D	[1]
31.	C	[1]

32.

C

[1]

33.

A

[1]

34.

B

0.47 A

[1]