

X

一、單選題：(每題 4 分，共 60 分，答錯不倒扣)

EDBAB BCEAD CDEAC

二、多選題：(每題 5 分，共 30 分，答錯 1 個選項得 3 分，錯 2 個選項得 1 分，錯 3 個選項或未作答不給分)

| | | |
|-----|----|----|
| 16 | 17 | 18 |
| ABD | CE | CE |

| | | |
|------|-----|----|
| 19 | 20 | 21 |
| ABCE | ABC | BE |

三、填充題：(每格 5 分)

| | | | | |
|----|--------------------------------|--------------------|-----|---|
| 22 | $2\sqrt{3}$ | | | |
| 23 | 5.2 分鐘 | | | |
| 24 | $\frac{\rho g^3 T^6}{48\pi^5}$ | | | |
| 25 | $\frac{9m\sqrt{2gH}}{5t}$ | | | |
| 26 | (1) | $\frac{mv_0}{M+m}$ | (2) | $\frac{1}{2} \frac{M}{M+m} \frac{v_0^2}{\mu g}$ |