臺中市立北新國民中學 110 學年度第一學期 九年級自然與生活科技補行評量作業

班級：　　座號：　　姓名：　　分數：

1. 寫出加速度的公式及單位 15 分

2. 請解釋重力加速度的原因? 5 分

3. 有一物體從高處掉落，十秒後落到地面，請問原本高度多高? 5 分

4. 請解釋牛頓第一運動定律 5 分

5. 請解釋牛頓第三運動定律 5 分

6. 請寫出牛頓第二運動定律公式及單位 15 分

7. 請寫出作功的公式與單位 15 分

8. 請寫出三種不作功的原因 10 分

9. 請說明定滑輪與動滑輪的差異性 10 分

10. 請定義下列名詞 15 分

    電壓

    電流

    電阻