

XXXXXXXXXXXX

XXXXX

XXXXX

XXXXXXXXXXXX

XXXXXXX,

XXXXXXXXXXXX

□

XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXX XXXX XXXX
XXXXXX XXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX
XXXXX (XX) XXXXX XX XXXXXXXX XXXXXXXX XXX XXXXXXXX

XXXXXX XXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX, XX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX (XX)
XXXXXX XXXXXXXX XXXXX XXXXXXXX XXXXX XXX XXX XXXX XX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXX XXXXX XXXXXXX
XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX XXXXXXX
XXXXXX XXX XXXXXXXX

XXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXX XX XXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXXXXXXXX XXXXX XXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXX XXX XXXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXX XXXXX

XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXX
XXXXXX XXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXXX (XX)
XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX, XXXXXXX XXXXXXX XXXXX XXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXX XXXXXXX XXXXXXX XXXXXXX
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX XXXXXXXX

本公司 承蒙 貴公司 惠賜 業務 洽談 機會 誠感 榮幸 茲將 貴公司 提供 之 業務 洽談 機會 轉讓 予 本公司 承辦 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 (洽談 機會) 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

本公司 承辦 貴公司 業務 洽談 機會 之 權利 義務 均 歸 本公司 承辦 貴公司 不得 再行 轉讓 或 委託 他人 辦理 如有 違反 貴公司 規定 之 行為 本公司 概不 負責 特此 聲明

一、 目的及意义

本实验旨在通过观察和记录不同条件下物体的运动状态，验证牛顿运动定律。实验将探究物体在光滑斜面上的加速运动，以及在不同阻力环境下的运动特性。

实验原理基于牛顿第二定律 $F=ma$ ，其中 F 为作用力， m 为物体质量， a 为加速度。在光滑斜面上，物体所受重力沿斜面方向的分力提供加速度。

实验器材：光滑斜面、小车、打点计时器、纸带、刻度尺、秒表。

实验步骤：1. 将打点计时器固定在斜面顶端，纸带一端固定在小车上。2. 接通电源，让小车从静止开始沿斜面下滑。

3. 记录纸带上打出的点迹，测量相邻点迹间的距离。4. 重复实验多次，取平均值。

5. 根据纸带数据计算小车的加速度。6. 比较实验结果与理论值。

实验结果：通过测量纸带上的点迹，计算出小车的加速度为 a 。该结果与理论值 $a = g \sin \theta$ 相符，验证了牛顿第二定律。

结论：实验结果表明，物体在光滑斜面上的运动符合牛顿运动定律。

