Download Ebook University Physics 13th Edition Answer Key

❄■❄❖❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ✧❄❄▼❄❒■ ☆■▲▶❄❒ ☆❄❙'❙❄❒❄❄❄■❄❄❄▼▲ ❄❒■▼ ▲❄❙❄ ⁄⁄⁄ ❄❒❒❍❄▼

☆❄ ❙❒ ❄●❙ ■❄❄❄ ▲❖❄❄ ❄ ❒❄❄❄❒❄❄ ❖■❄❄❄❒▲❄❙❙ ❒❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❄❄❄▼❄❒■ ❄■▲▶❄❒ ❄❄❙ ☆❒❒❄ ▼❄❄▼ ▼❄❄ ❖❄❒❙ ❄❄▼ ▼❄❄ ❖❄❒❙ ❄❄▲▼ ▲❄●●❄❒ ❄❒❒❍ ❖▲ ❄❖❒❒❄■▼❙❙ ❄❒❒❍ ▲❄❄❖❒❄● ❒❒❄❄❄❒❒❄❄ ❄❖▼❄❒❒▲\ ☆❄ ❙❒❖ ❄❄▲❄❒❄ ▼❒ ❄❒❒❄❄❄● ☆❒❒❄▲❙ ●❒▼▲ ❒❄ ■❒❖❄●▲❙ ▼❄●❄❙ ❄❒❄❄▲❙ ❄■❄ ❍❒❒❄ ❄❄❄▼❄❒■▲ ❄❒●❄❄▼❄❒■▲ ❄❒❄ ❒●❖▲ ●❄❖■❄❄❄❙ ❄❒❒❍ ❄❄▲▼ ▲❄●●❄❒ ▼❒ ❒■❄ ❒❄ ▼❄❄ ❍❒▲▼ ❄❖❒❒❄■▼ ❒❄●❄❄▲❄❄\

❄❒❖ ❍❄❙ ■❒▼ ❄❄ ❒❄❒❒●❄❄❄ ▼❒ ❄■❄❒❙ ❄❖❄❒ ❙❒❄❄ ❄❒●❄❄▼❄❒■▲ ❖■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ❒❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❄❄❄▼❄❒■ ❄■▲▶❄❒ ❄❄❙ ▼❄❄▼ ▶❄ ❙❄●● ■❒ ❒❖▲▼❄❒■ ❒❄❄❄❒\ ☆▼ ❄▲ ■❒▼ ❄❖▲▼ ❄❄❒❖▼ ▼❄❄ ❄❒▲▼▲\ ☆▼❄▲ ❖❄❒▼❖❄●●❙ ▶❄●▼ ❙❒❖ ❄❄❒■❄❄■❄❄ ❄❖❒❒■▼●❙\ ❄❄▲ ❖■❄❖❒▲❄▼❙ ❒❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❄❄❄▼❄❒■ ❄■▲▶❄❒ ❄❄❙ ❄▲ ❒■❄ ❒❄ ▼❄❄ ❍❒▲▼ ❄❖■❄▼❄❒■❄ ▲❄●●❄❒▲ ❄❄❒❖ ❒●❖▲ ●❄❖■❄❄❄❙ ❄❒❒❍❄❄▼ ❄❄ ❄●❒■❄ ▶❄▼❄ ▼❄❄ ❄❄▲▼ ❒❒▼❄❒■▲ ▼❒ ❒❄❄❄❄\
❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ▶❄▼❄ ☆❒❄❄❒■ ☆❄❙▲❄❄▲❙ ⁄⁄✓▼❄ ❄❄❄▼❄❒■ ❖❒■ ★❄❄❄❄❄ ❄●❄❄❄ ❄❄❄❄❒ ❖❒❒ ⁄ ☆■❄❄▼❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄■❙ ⁄⁄✓ ❄❄■◆▼❄■ ⁄X❖ ❖❄❒◆❄❄❄ ❄❒❒❒●▼❄ ❙ ❄❒❒❄❙ ❙❒❄ ❙ ❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ▶❙▼❄ ★❒❄❄❒■ ❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ❙ ❙ ⁄⁄✓▼❄ ❖❄❄▼❄❒■ ❙ ❄❒❒ ❄●● ▲▼◆❄❄■▼▲ ❄■❄ ❄●▲❒ ❄❒ ✢ ❄❄❄❄ ❄■❄ ✢❄❄X\

❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ♎ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ☆☆❄❒▼ ⁄⁄✉ X❒❒❒❒■❄■▼▲ ❒❄ ❄❄❄▼❄❒■ ❄❒■ ❄❄❄▼❄❒■ ❄❒■ ❄❄❄▼❄❒■ ❄❄❄❄❒❄◆⁄⁄⁄X❄❄❄▼❒❒ ☆❒❒❄❄▼▲ ❖❒■ ☆❒❒❄\ ❄❒\ ★◆❍❄■ ❄❄❄❒❒❄❄ ❖❒❒ ✓ ★❒■❄▼❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄ ❄❄■◆▼❄ ⁄ ❄\⁄⁄X ❖❄❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❒■▼❄❄■▲ ❄■ ❒■❄❄■❄ ●❄❄▼◆❒❄ ❒■ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ❒❄ ❙ ❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ❖❄❄▼❄❒ ❖❒■ ❄❄❄❍❄■❙ ⁄⁄✓▼❄ ❙ ❖❄❄▼❄❒■ ❙ ✉\ ❄❄ ●❄❄▼◆❒❄ ❄▲ ❄❄❄■ \ \ \

❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❖❄❄▼❄❒■

❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❖❄❄▼❄❒■ ❖❒■ ★★▼▼❄❄ ✢❄❄❒■ ❖❒ ✓ ✪❄❄❒■ ⁄ ★❄■◆▼❄❙ ⁄⁄⁄ ❄❄❄◆■❄❄■ ⁄⁄⁄ ❖◆❄❒◆❄❄

☆❄❙▲❄❄▲ ⁄ ◆❄■❄❄ ✢❄❍ ❄▼◆❙ ◇◆❄❄❄ ★★❖❄❙ ♎ ★◆●▼❄❒■ X❄❒❄❄❄ ☆❒❄❄▼❄❄ ☆❒■ ❄❄▼ ★★◆❍❄■ ❖❒■ ☆❒■❄\ ❄❒\ ★◆❍❄■ ❖❄❄❒↑❄■ ❖❒ ✓ ★❒■❄▼❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄ ❄❄■◆▼❄ ⁄ ❄\⁄⁄X ❖❄❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❒■▼❄❄■▲ ❄■ ❒■❄❄■❄ ●❄❄▼◆❒■ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ❒❄ ❙ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ✉❒◆■❄ ❄■❄ ◆❒❄❄❄❍❄■❙ ⁄⁄✓▼❄ ❙ ❖❄❄▼❄❒■ ❙ ✉\ ❄❄ ●❄❄▼◆❒■ ❙ ❄❄❄▼❄❒■ \ \ \ \

❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ♎ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ☆☆❄❒▼ ⁄⁄✉ ◆◆■❄❄❒■▼❄❄ ★◆❄■▼❄▼❄❄▲ ❄◆ ⁄ ⁄ ⁄X ❄■❄▼▲❙ ❄❄❄❄■❄ ❄❄❄▼❒▲ ◇❒■❄❒❄❄❄❄●●❙ ❖❒■ ☆❒■❄\ ❄❒\ ★◆❍❄■ ❖❄❄❒↑❄■ ❖❒ ✓ ★❒■❄▼❄■ X⁄ ❄❄■◆▼❄■ ⁄\XXX ❖❄❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❒■▼❄❄■▲ ❄■ ❒■❄❄■❄ ●❄❄▼◆❒■ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ❒❄ ❙ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ✉❒◆■❄ ❄■❄ ◆❒❄❄❄❍❄■❙ ⁄⁄✓▼❄ ❙ ❖❄❄▼❄❒■ ❙ ✉\ ❄❄ ●❄❄▼◆❒■ ❙ ❄❄❄▼❄❒■ \ \ \ \

⁄⁄✓\ ⁄X ❄❒ ❄❒◆■❄ ✧❒❄❄❍❄■ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❖❄❄▼❄❒■

⁄⁄✓\ ⁄X ❄❒ ❄❒◆■❄ ✧❒❄❄❍❄■ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ❖❄❄▼❄❒■ ❖❒■ ☆❄❄◇❒❒❄❙◇❒❒❄❄❒ ❖❒❒ ⁄ ✪❄❄❒■ ⁄ ❄❄■◆▼❄■ ⁄X ❄❄❄◆■❄❄■ X✧ ☆◆❄❒◆❄❄

✧❒❒ ▼❒ ❄❄ ★❒❖❄ ❒❄ ☆❄❙▲❄❄▲ ☆❄❄❄▼❄❒ ★❄❙■☒▲ ★❄▲▼ ❄❄❄▼◆❒❄

✧❒❒ ▼❒ ❄❄ ★❒❖❄ ❒❄ ☆❄❙▲❄❄▲ ☆❄❄❄▼❄❒ ★❄❙■☒▲ ★❄▲▼ ❄❄❄▼◆❒❄ ❖❒■ ✧❒❒ ▼❒ ❄❄ ✪●●◆❒❄ ❒❄ ☆❄❙▲❄❄▲ ❖❒❒ X ✪❄❄❒■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄ ❄❄■◆▼❄ X\⁄X⁄\XXX ✧❖❄❒◆❄❄ ★■ ★❄❙ ⁄X❙ ⁄ ⁄ ⁄ ⁄❙ ☆❒❒❄❄▲▲❒❒ ❒❄ ❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ✧❍❄❒❄▼◆▲ ❄❄❄▼◆❒❄ ❄❄●● ⁄X♎⁄ ⁄ ⁄ ❄❒❒ ❄ ❙ ❒❄❙▲❄❄▲ ❙ ▼❄●❄ ❄■❄ ❙ ❄❒❒❄ ❙ \ \ \ \

★❒❙ ▼❒ ●❄❄❒■ ★◆❄■▼◆❍ ❄❄❄❄❄■❄❄▲ ❒■ ❙❒◆❒ ❒❙■ ✧❄ ▲❄●❄▲▼◆❄❙ ❄❄❄❄❄ ❖❒■ ★❒❙❄❄■ ❍ ❖●▲▲ ❄■❄❄❒■ ⁄ ❄❄❒ ✧ ★❄■◆▼❄■ ❙ ✓X ❄❄❄◆■❄❄■ XXX\✓✧X ✧❖❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❄❄❄▲ ❙❒◆ ❄ ▲❒❍❄ ▼❄❒▲ ❄❒■ ●❄❄❒■❄❄ ❒◆❄■▼◆❍ ❍❄❄❄❄■❄❄▲ ❄❙❒■❄▲❄▼◆❄❙ ❄❒■ ❄❄❄❄❒ ❄❄❄◆■ ❄❄ ❒■ ❄❒■❙▼ ❄❄❄❄ ❄ ●❒▼ ❒❄ ❍❄▼❄ \ \ \ \

★❒❙ ▼❒ ●❄❄❒■ ★◆❄■▼◆❍ ❄❄❄❄❄■❄❄▲ ❒■ ❙❒◆❒ ❒❙■ ✧❄ ▲❄●❄▲▼◆❄❙ ❄❄❄❄❄ ❖❒■ ★❒❙❄❄■ ❍ ❖●▲▲ ❄■❄❄❒■ ⁄ ❄❄❒ ✧ ★❄■◆▼❄■ ❙ ✓X ❄❄❄◆■❄❄■ XXX\✓✧X ✧❖❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❄❄❄▲ ❙❒◆ ❄ ▲❒❍❄ ▼❄❒▲ ❄❒■ ●❄❄❒■❄❄ ❒◆❄■▼◆❍ ❍❄❄❄❄■❄❄▲ ❄❙❒■❄▲❄▼◆❄❙ ❄❒■ ❄❄❄❄❒ ❄❄❄◆■ ❄❄ ❒■ ❄❒■❙▼ ❄❄❄❄ ❄ ●❒▼ ❒❄ ❍❄▼❄ \ \ \ \

✧❒■ ⁄X ❄❒■❒▼❄❄ ❄◆ ⁄ ⁄ ⁄X ❄❄▲▼◆❒❄❄■❄ ★▲▼❄❒❄❄▲ ❄❒■ ⁄ ⁄ ⁄ ⁄ ❙ ❄❒●❖❄❄ ❄◆ ⁄ ⁄ ⁄X ❄■▲❒●❖❄❄ ✧❄▲❄▲ ✧❒❒❒❄●❄▼❄❒■

★❒■ ⁄X ❄❒■❒▼❄❄ ❄◆ ⁄ ⁄ ⁄X ❄❄▲▼◆❒❄❄■❄ ❄❒■ ⁄ ⁄ ⁄ ⁄ ❙ ❄❒●❖❄❄ ❄◆ ⁄ ⁄ ⁄X ❄■▲❒●❖❄❄ ✧❄▲❄▲ ✧❒❒❒❄●❄▼❄❒■ ❖❒■ ★❄❙■ ★❄▲❒◆❄❒❄❄ ❖❒■ X ★❄❄❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄X ★❄❙■◆▼❄■ ⁄X✧⁄✓✓X ✧❖❄❒◆❄❄ ★❒ ❒❄❄❄▲ ❄❒■ ▼❒ ❄❄❒◆▼ ◆■▲❄▼▼◆❄■ ❍❙▲▼❄❒❄❄▲ ❄■❄ ❄❄▲❄▲ ❄❒■❒ ●❄▲▼ ❙❄❄❒■❄▲ ❖❄❄❄❒▲ ✧ ▼❄❄ ❒❄▼ ◆■❄❄❒■ ▼❒ ❄❄❄❒ ❙❒◆ ◆❒ ❄▼ ■❄❄❄▼ ⁄⁄

✧❄❙■❒■❄❄ ❄❒●◆▼❄❙■ ❄❒ ☆❄❙▲❄❄▲ ❄❒ ❄❄❄◆■▼❄▲▼▲ ❄■❄ ◆■❄❄■❄❄❒▲ ✧▼❄ ❖❄❄▼❄❒■ ❄■ ☆❄❖

✧❄❙■❒■❄❄ ❄❒●◆▼❄❙■ ❄❒ ☆❄❙▲❄❄▲ ❄❒ ❄❄❄◆■▼❄▲▼▲ ❄■❄ ◆■❄❄■❄❄❒▲ ✧▼❄ ❖❄❄▼❄❒■ ❄■ ☆❄❖ ❖❒■ ❄▼◆❄❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄ ❄❄❄◆■❄❄■ ✓\X⁄ ⁄ ✪❄❄❒■ ⁄ ❄❄■◆▼❄ ⁄X ❄❄❄◆■❄❄■ ✓✓ ❄❄❄◆■❄❄■ XX ✧◆❄❒◆❄❄ ❄❄❄▲ ❖❄❄❄❒ ❄❒■▼❄❄■▲ ❄■ ❒■❄❄■❄ ●❄❄▼◆❒■ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ❒❄ ❙ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ✧●❒◆■❄ ❄■❄ ✧❒❄❄❍❄■❙ ⁄⁄✓▼❄ ❙ ✧❄❄▼❄❒■ ❙ ✉\ ❄❄ ●❄❄▼◆❒■ ❙ ❄❄❄▼❄❒■ \ \ \ \

⁄⁄✓\ ⁄✧ ❄❒ ●❒◆■❄ ✧❒❄❄❍❄■ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ✧❄❄▼❄❒■

⁄⁄✓\ ⁄✧ ❄❒ ●❒◆■❄ ✧❒❄❄❍❄■ ❄■❄❄❄❒▲❄❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ⁄⁄✓▼❄ ✧❄❄▼❄❒■ ❖❒■ ☆❄❄◇❒❒❄❙◇❒❒❄❄❒ ❖❒❒ ⁄ ✪❄❄❒■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ✓✓ ❄❄❄◆■❄❄■ X✧ ☆◆❄❒◆❄❄

❄■❄❄❄❒▲❄▼❙ ☆❄❙▲❄❄▲ X❄❄❒▼❄❒ ⁄ ☆☆❄●❄❍▲ ❖❒■ ☆❒❄❄■■❄ X❄◆❄ ❖❒ ✓ ★❄■◆▼❄■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ✓✧X ❄❄❄◆■❄❄■ ✓ ⁄ ☆◆❄❒◆❄❄

⁄⁄\ X❒◆❒▲❄ ☆■▼❒❒❄◆❄▼❄❒■ ❄■❄ ★❄❙▼❒■❄❄■ ❄❄❄❄■❄❄▲ ❖❒■ ●❄●❄X❒◆❒▲❄▲ ❖❒❒ ⁄ ⁄ ✪❄❄❒■ ⁄ ❄▼◆■❄❄❙ ⁄ ⁄ ★❄■◆▼❄■ ⁄ ⁄ ✓✓\X⁄ ⁄X ✧◆❄❒◆❄❄ ❖❒ ❍❒❒❄ ❄■❄❒❒❍❄▼❄❒■ ❄❄❒◆▼ ☆❒❒❄❄▲▲❒❒ ❄❄❄■❄❄❒▲ ❙ ❄❒❒❄ ❙ ❄❄▲❄❄ ❒■ ▼❄❄ ●❄❄▼◆❒❄▲ ❄❒❒❍ ▼❄❄▲ ❄❒◆❒▲❄❙ ✦◆■❄❄❍❄■▼❄●▲ ❒❄ ❙ ☆❄❙▲❄❄▲ ❙ ✚ \ \ \ \

\