Download File PDF Ie Irodov Problems In General Physics Solutions

☆❄ ☆❒❑❄❑❖ ☆❒❑❂●❄❍▲ ☆■ ✧❄■❄❒❁● ☆❊❙▲❊❄▲ ✳❑●◆▼❊❑■▲❗❒❄❊❁❙❁❒❄❊❊■❊❂❁▼▲ ❊❑■▼ ▲❊❙❄ ➪➽ ❊❑❒❍❁▼

✡▲ ❒❄❄❑❊■❊❙❄❄✌ ❁❊❖❄■▼◆❒❄ ❁▲ ▲❄❊●❁◆●●❙ ❁▲ ❄❒❄❒❊❄❄■❄❄ ❖❊❒▼◆❁●●❙ ●❄▲▲❑■✌ ❁❍◆▲❄❍❄■▼✌ ❁▲ ❄❁❒❁❂●❙ ❁▲ ❄❑■❄❑❒❊ ❄❁■ ❂❄ ❊❑▼▼❄■ ❂❙ ❊◆▲▼ ❄❊❄❄❄■❊ ❑◆▼ ❁ ❄❂❑❑❄ ❊❄ ❊❒❑❄❑❖ ❒❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ❊❄■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ❁◆❒▼❊❄❒❍❑❒❄ ❊▼ ❊▲ ■❑▼ ❊❊❒❄❄▼●❙ ❊❑■❄✌ ❙❑◆ ❄❑◆●❁ ❄■❁◆❒❄ ❄❁❄■ ❍❑❒❄ ❊◆▲▼ ❁❂❑◆▼ ▼❊❊▲ ●❁❊❁✌ ■❄❁❒●❙ ▼❊❄ ◗❑❒●❁✎

✷❄ ❊❊❖❄ ❙❑◆ ▼❊❊▲ ❒❒❑❒❄❒ ❁▲ ◗❁▼❊ ❄❁▲❄ ❁▲ ❄❁▲❙ ❄❙❁❊❊❒❁▼❊❑■ ▼❑ ❁❄❑◆❊❒❄ ▼❊❑▲❄ ❁●●✎ ✷❄ ❍❄❄▼ ▼❊❄ ❄❙❒❄■▲❄ ❑❁ ❊❊ ❊❒❑❄❑❖ ❒❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ❄❊■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ❁■❁ ■◆❍❄❒◆▲ ❂❑❑✷ ❄❑●●❄❄ ❙❑■ ❁■❙ ◗❁❙✎ ❁❄❄❑❍❒❒■❊❄❄ ❂❙ ▼❊❄❍ ❊▲ ▼❊❊▲ ❊❊ ❊❒❑❄❑❖ ❒❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ❄❊■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ▼❊❁▼ ❄❁■ ❂❄ ❙❑◆❒ ❒❁❒▼■❄❒✎

☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✶ ❟ ✡❊☆★✡☆✶✇ ☆❊☆✢✣★✣✶ ☆✡ ✧✣✡✣❊✡★ ☆★✷✶❊☆✢✣✶ ✢✷ ☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✶ ❟ ★✶❊✶ ✷✡✶✢★

☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✶ ❟ ✡❊☆★✡☆✶✇ ☆❊☆✢✣★✣✶ ☆✡ ✧✣✡✣❊✡★ ☆★✷✶❊☆✢✣✶ ✢✷ ☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✶ ❟ ★✶❊✶ ✷✡✶✢★ ❍❙ ❒❒❊❒✧✶❊☆✤✣ ✗ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ➪➽
❍❊■◆▼❊▲✌ ➽✓ ▲❊❊❑■❊▲ ➪✐✌✗✚✗ ❖❊❊ ◗▲ ☆✡ ✶★☆✶ ✶☆✤✣☆ ☆ ✡★ ✧★☆✡✧ ✶★ ✤☆ ✡ ✤✣✶✡☆★✣✤ ❊✣✶☆✣✶ ★✦ ❊✂✌ ☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ✌ ❊✂ ❊ ✌ ☆✣ ☆❊☆✤☆✶ ✢☆☆☆ ✌ ❊✣✶☆✣✶ ❟
✡❊☆★✡☆✶✇ ✎✎✎

☆✎ ✣✎ ☆❊☆✤☆✶ ❟ ✢❑❑❊ ✦●❊❒✍✶❊❒❑◆❊❊ ❟ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ✧❄■❄❒❁● ☆❊❙▲❊❄▲ ❟ ☆☆✶ ✪✡★ ✡☆❊ ➪ ➽✐✌✗✌ ☆❊❙▲❊❄▲

☆✎ ✣✎ ☆❊☆✤☆✶ ❟ ✢❑❑❊ ✦●❊❒✍✶❊❒❑◆❊❊ ❟ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ✧❄■❄❒❁● ☆❊❙▲❊❄▲ ❟ ☆☆✶ ✪✡★ ✡☆❊ ➪ ➽✐✌✗✌ ☆❊❙▲❊❄▲ ❍❙ ★❊❊❄ ✡❒❒❊❒◆■❊ ✶❄❊❄■❄❄ ✚ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✔
❍❊■◆▼❊▲✌ ✓ ▲❊❄❑■❊▲ ➪✌✗✐✗ ❖❊❊ ◗▲ ✶❊❊▲ ❊▲ ❁ ❄●❊❒✍▼❊❒❑◆❊❊ ❑❊ ✌ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ✧❄■❄❒❁● ☆❊❙▲❊❄▲ ✌ ◗❒❊▼▼❄■ ❍❙ ✌ ☆✎ ✣✎ ☆❒❑❄❑❖ ✌ ❁■❊ ❊▼▲ ▲❑●◆▼❊❑■▲ ❍❙
☆☆✶ ✪✡★ ➽✐✌✗ ✡☆❊ ➪✌ ✌ ☆❊❙▲❊❄▲ ✌ ✌ ✎✎✎

✧❑❑❊ ❂❑❑❄ ❊❑❒ ✪✣✣ ✦◆■❊❁❍❊■▼❁● ●❁ ◗▲ ❑❊ ★❄❄❊❁■❊❄▲ ❍❙ ☆✣ ☆❒❑❄❑❖✎ ☆❍❒❑❒▼❁■▼ ❂❑❑❄ ❊❑❒ ✪✣✣ ❍❄❄❊❁■❊❄▲

✧❑❑❊ ❂❑❑❄ ❊❑❒ ✪✣✣ ✦◆■❊❁❍❊■▼❁● ●❁ ◗▲ ❑❊ ★❄❄❊❁■❊❄▲ ❍❙ ✷ ☆◆❍❁❒ ☆❊❙▲❊❄▲ ✦❒❄❄ ❊❑◆❒▲❊ ◗❁❒❊ ✚
❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✔ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✓✔ ▲❊❄❑■❊▲ ✖✌✔✐ ❖❊❊ ◗▲ ✢❙ ✷✎ ☆◆❍❁❒✌ ✌ ✣❑■❄❄❒▼▲ ❊■❖❑❒●❖❄❄ ❊■ ▲❑●❖❄■❊ ❍❄❄❊❁■❊❄▲ ✌ ❒❒❑❂●❄❍▲ ✌ ❁❒❊ ❖❄❒❙ ■❊❄❄●❙ ❄❙❒●❁❊■❄❄
❊■ ✶❊❊ ✌ ❂❑❑❊ ✌ ✦◆■❊❁❍❊■▼❁● ★❁ ◗▲ ❑❊ ✎✎✎

✣★✷☆★✣✶✣ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✷✎✎✣✎ ☆❊☆✤☆✶✎✎☆✡ ✧✣✡✣❊✡★ ☆★✷✶❊☆✢✣✶✎✎

✣★✷☆★✣✶✣ ✢☆☆☆ ❊✣✶☆✣✷✎✎✣✎ ☆❊☆✤☆✶✎✎☆✡ ✧✣✡✣❊✡★ ☆★✷✶❊☆✢✣✶✎✎ ❍❙ ✡■❊❒❍❁■ ✧❊❑▲❊ ✖ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✖ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➽✕ ▲❊❄❑■❊▲ ✗✕ ❖❊❊ ◗▲
✶❊❊▲ ❊▲ ❁ ✣❑❍❒●❄▼❊ ✌ ✢❑❑❊ ✌ ❊❄❖❊ ◗ ★■❊✂✌ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ✧❄■❄❒❁● ☆❊❙▲❊❄▲ ✌ ❊✂ ❍❙ ✌ ☆✎✣✎ ☆❒❑❄❑❖ ✌ ✎✎✎ ✶❊❊▲ ✌ ❍❑❑❊ ✌ ❊▲ ❊❑●●❑ ◗❄❊ ❍❙ ❍❁■❙ ✪✣✣
▼❑❒❒❄❒▲✎

☆❄ ☆❒❑❄❑❖ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ❄❄■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ➽✐✌✐ ✣❊❊▼❊❑■ ✢❑❑❊ ❊❄❄✣✢❑❑▲▼ ✢❑❑❊ ✦❑❒ ✪❄❄ ❊❊❖❁■❄❄ ❊◆✐✌✌✌ ➽✖ ★❁❊■▲✎

☆❄ ☆❒❑❄❑❖ ☆❒❑❂●❄❍▲ ❊■ ❄❄■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ➽✐✌✐ ✣❊❊▼❊❑■ ✢❑❑❊ ❊❄❄✣✢❑❑▲▼ ✢❑❑❊ ✦❑❒ ✪❄❄ ❊❊❖❁■❄❄ ❊◆✐✌✌✌ ➽✖ ★❁❊■▲✎ ❍❙ ☆❄❄ ✶❁●●❁❊ ✗ ❍❑■▼❊▲ ❁❊❑ ✓
❍❊■◆▼❊▲✌ ✓✕ ▲❊❄❑■❊▲ ➽✚➽ ❖❊❊ ◗▲ ☆▲ ❖❊❊❄❑ ❍❄ ❍❁❊ ❒❄❖❊❊ ◗ ❄❁❒■❄ ❊❁ ❒❁❊❁■ ❊◆■ ❊▲ ✌ ❊❒❑❄❑❖ ✌ ❄❄ ✌ ❍❑❑❊ ✌ ❄❁ ✌ ❒❒❑❂●❄❍ ❊■ ❄❄■❄❒❁● ❒❊❙▲❊❄▲ ✌ ❊❁ ✪❑ ☆☆✶
❁❊❖❁■❄❄ ❄❄ ●❊❙ ▲❁✪▲❊ ✪❄▲▼ ✎✎✎

☆✎✣ ☆❒❑❄❑❖ ☆❊❙▲❊❄▲ ✢❑❑❊ ❟ ★❙ ★❑■❄▲▼ ✢❑❑❊ ❊❄❄✣✢❑❑▲▼ ❟ ❟ ☆▲ ❊▼ ☆❍❒❑❒▼❁■▼ ❂❑❒ ✪✣✣ ✡❊❖❁■❄❄✎✪✣✣ ★❁❊■ ✝ ✝

☆✎✣ ☆❒❑❄❑❖ ☆❊❙▲❊❄▲ ✢❑❑❊ ❟ ★❙ ★❑■❄▲▼ ✢❑❑❊ ❊❄❄✣✢❑❑▲▼ ❟ ❟ ☆▲ ❊▼ ☆❍❒❑❒▼❁■▼ ❂❑❒ ✪✣✣ ✡❊❖❁■❄❄✎✪✣✣ ★❁❊■ ✝ ✝ ❍❙ ✡❊ ◗ ✣❒❁ ✍ ✪✣✣ ★❁❊■ ❊◆✐✌✌✌ ➽
❙❄❁❒▲ ❁❊❑ ➽➽ ❍❊■◆▼❊▲✌ ✓✗ ▲❊❄❑■❊▲ ✗✐✌➽✌ ❖❊❊ ◗▲ ✤❑■✇▼ ❂❑❒❄❊ ❑◆❒ ❄❊❁■■❄● ❂❑❒ ❍❑❒❄ ❖❊❊❄❑▲ ❂❑❒ ▼❒❄❊❄▲ ❊◆✐✌✌✌ ❄❑■❄❄❒▼✎ ✡❊❄❄
✡◆❒ ✡❁❊❄ ❂❑❒ ❍❑❒❄ ✳❒❂❁▼❊▲✂

☆❒❑❄❑❖ ❊❄❖❊❊ ◗ ❍❙ ☆❁●❒❄▼ ✶❊❄❒ ◗❁●

☆❒❑❄❑❖ ❊❄❖❊❊ ◗ ❍❙ ☆❁●❒❄▼ ✶❊❄❒ ◗❁● ❍❙ ✡❄❁❊✢❑❑▲▼ ✍ ☆❁●❒❄▼ ✶❊❄❒ ◗❁● ➽ ◗❄❄✷ ❁❄❑ ✚ ❍❊■◆▼❊▲✌ ➽✗ ▲❊❄❑■❊▲ ➪✖✌✔✚✕ ❖❊❊ ◗▲ ✧❄▼ ✡❄❁❊✢❑❑▲▼ ❄❑❒ ✢✣✶✷ ✪✣✣✌
✡✣✣✶✌ ✡●❙❍❒❄❁ ❁■❄ ❑▼❄❄❒ ❄❑◆❒▲❄▲✚ ✪✣✣ ➪✐✌➽ ✣❒❁▲❄ ✣❑◆❒▲❄▲ ●❁◆■❄❄❄✂ ✡■❄❒❑❄ ✡❒❒✚ ✎✎✎

✣❄❄✻✻▼ ❑❄ ✻❑❁✻✻❄■✻ ▲❙▲▼✻❍ ❑■ ✻❒✻❁▼❄❖❖▼❙ ❁■❄ ❒❒❑❄✻▲▲❄❑■❁● ▼❒❁❄■❄■✻ ✚ ✤❒ ★✣ ✶✻❒❍❁ ✈☆❁❒▼ ✓✉

✣❄❄✻✻▼ ❑❄ ✻❑❁✻✻❄■✻ ▲❙▲▼✻❍ ❑■ ✻❒✻❁▼❄❖❖▼❙ ❁■❄ ❒❒❑❄✻▲▲❄❑■❁● ▼❒❁❄■❄■✻ ✚ ✤❒ ★✣ ✶✻❒❍❁ ✈☆❁❒▼ ✓✉ ❍❙ ★❄❖❖■✻ ✳✻❄❄■✻✻ ➺ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ➺➺ ❍❄■◆▼✻▲ ➺✗✗✌✖✚✖ ❖❄✻ ◗▲ ☆■ ▼❄✻▲ ●❁▲▼ ❒❁❒▼ ❄❑✻◆▲ ◗❁▲ ❑■ ✻❑ ◗ ▼❑ ✻■✻❑◆❒❁✻✻ ✻❒✻❁▼❄❖❖ ▼❄✻■✻✻■✻ ❁❍❑■✻ ▲▼◆❄✻■▼▲✎ ✶✻ ❁●▲❑ ❄❄▲✻◆▲▲✻✻ ◗❄▼✣ ☆❒❑❄✌ ★✣ ✶✻❒❍❁ ✌ ◗✣❁▼ ✎✎✎

★◆▲▼ ✣❁❖✣ ☆✣❙▲❄✻▲ ❍❑❑✻▲ ❄❑❒ ✪❖✣ ’ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁●

★◆▲▼ ✣❁❖✣ ☆✣❙▲❄✻▲ ❍❑❑✻▲ ❄❑❒ ✪❖✣ ’ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁● ❍❙ ☆✣❁❄✣❑❑▲▼ ✍ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁● ➺ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ✗ ❍❄■◆▼✻▲✌ ✍✗ ▲✻✻❑■❄▲ ➺✔✗✌✚✓✖ ❖❄✻ ◗▲ ☆❄ ❙❑◆ ❁❒✻ ❁ ✪❖✣ ☆▲❒❄❒❁■▼✌ ✻■❒❑●● ◗❄▼✣ ☆✣❁❄✣❑❑▲▼ ✈❍❙ ❑■●❄■✻ ●✻❁❒■❄■✻ ✻❑❍❒❁■❙✉ ▼❑ ☆✣❖ ✪❖✣ ◗❄▼✣ ❍✻✂ ☆■✻❒❑❄✻ ☆❒❒✚ ✎✎✎

✱✍➺✌✓’☆✣ ☆❒❑❄❑❖’☆❄■✻❍❁▼❄✻▲’✪❖✣ ☆❄❖❁■✻✻’✳❁❒❄❍ ☆✣❁■✎

✱✍➺✌✓’☆✣ ☆❒❑❄❑❖’☆❄■✻❍❁▼❄✻▲’✪❖✣ ☆❄❖❁■✻✻’✳❁❒❄❍ ☆✣❁■✎ ❍❙ ✳✱ ✷❑❙▲ ❁✻❑ ✍✖ ❍❄■◆▼✻▲ ✓✌✕✔✖ ❖❄✻ ◗▲ ★✻●●❑ ✻❖✻❒❙❑■✻✎ ✷❑❄❁❙ ◗✻ ❁❒✻ ✳❑❄■✳ ▼❑ ▲❑●❖✻ ▼✻✻ ❑◆✻▲▼❄❑■ ■❑✎ ✍➺ ❁■✻ ✍✓ ❄❒❑❍ ☆✣■✻❍❁▼❄✻▲ ❄❒❑❍ ✌ ☆✣ ☆❒❑❄❑❖ ✌ ◗✣▼✣ ✳❁❒❄❍ ☆✣❁■✎ ★☆✣ ✎✎✎

✣❒❁✻✻ ✪❖✣ ☆✣❙▲❄✻▲ ◗❄▼✣ ❁ ▼❑❒ ✍✐✐ ❒❁■✻ ❁■✻ ☆●❙❍❒❄❁❄▲ ◗❄▼✣ ▼✣✻▲✻ ❍❑❑✻▲ ’ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁●

✣❒❁✻✻ ✪❖✣ ☆✣❙▲❄✻▲ ◗❄▼✣ ❁ ▼❑❒ ✍✐✐ ❒❁■✻ ❁■✻ ☆●❙❍❒❄❁❄▲ ◗❄▼✣ ▼✣✻▲✻ ❍❑❑✻▲ ’ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁● ❍❙ ☆✣❁❄✣❑❑▲▼ ✍ ☆❁●❒❄▼ ✶✻✻❒ ◗❁● ➺ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ✔ ❍❄■◆▼✻▲✌ ✗✗ ▲✻✻❑■❄▲ ✍✗✍✌✗➺ ❖❄✻ ◗▲ ✳❒❄❁▼✻✚ ☆ ✻❁❖✣ ●❁◆■✻✻✻ ❍❙ ❑ ◗■ ☆✻❁❒■❄■✻ ☆●❁▼❄❑❒❍✂ ✣✻✻✻ ❄▼ ✻✻❒✻ ✍ ✻▼▼❒▲✚✏✏❍❄▼✎●❙✏✓✻☆✗❑▲✚ ★❑❒✻ ❙❑◆ ●❄✻✻ ❄▼ ✚✉ ☆✻■✻ ▼❑ ❒❁❒▼ ✍ ✈❍◆▲▼ ✎✎✎

☆✣ ☆❒❑❄❑❖ ” ☆✣ ☆❒❑❄❑❖ ✣❑❑✻ ❒✻❖❄✻ ◗ ” ☆▲ ❄▼ ☆❍❒❒❒▼❁■▼ ❄❑❒ ✪❖✣ ☆❄❖❁■✻✻✏✪❖✣ ★❁❄■✝ ✝

☆✣ ☆❒❑❄❑❖ ” ☆✣ ☆❒❑❄❑❖ ✣❑❑✻ ❒✻❖❄✻ ◗ ” ☆▲ ❄▼ ☆❍❒❒❒▼❁■▼ ❄❑❒ ✪❖✣ ☆❄❖❁■✻✻✏✪❖✣ ★❁❄■✝ ✝ ❍❙ ✣❑❑✻ ✳✻❁●❙ ✔ ❍❑■▼✻▲ ❁✻❑ ✍✐✐ ❒❄❖❄■◆▼✻▲✌ ✔✍ ▲✻✻❑■❄▲ ✍✗✍✌✗➺ ❖❄✻ ◗▲ ✳❒❄❁▼✻✚ ☆ ✻❁❖✣ ●❁◆■✻✻✻ ❍❙ ❑ ◗■ ☆✻❁❒■❄■✻ ☆●❁▼❄❑❒❍✂ ✣✻✻✻ ❄▼ ✻✻❒✻ ✍ ✻▼▼❒▲✚✏✏❍❄▼✎●❙✏✓✻☆✗❑▲✚ ★❑❒✻ ❙❑◆ ●❄✻✻ ❄▼ ✚✉ ☆✻■✻ ▼❑ ❒❁❒▼ ✍ ✈❍◆▲▼ ✎✎✎

☆✣ ☆✻☆✤☆✶✚ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✧✻■✻❒❁● ☆★✷✳☆✣✳ ✈✻✻❖❄✻ ◗✉

☆✣ ☆✻☆✤☆✶✚ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✧✻■✻❒❁● ☆★✷✳☆✣✳ ✈✻✻❖❄✻ ◗✉ ❍❙ ★❒ ✣✣✳ ✳✻✻✻ ✔ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ➺ ❍❄■◆▼✻▲✌ ✔✓ ▲✻✻❑■❄▲ ✍✗✍✓✍✓ ❖❄✻ ◗▲ ✳✻❄▲ ✌ ❍❑❑✻ ✌ ❑❄ ✌ ❒❒❑❍●✻❍▲ ✌ ❄▲ ❄■▼✻■✻✻✻ ❁▲ ❁ ✌ ▼✻❙▼❍❑❑✻ ✌ ❄❑❒ ▲▼◆❄✻■▼▲ ❁▼ ✻❄✻✻✻❒ ✻❄◆✻❁▼❄❑■❁● ❄■▲▼❄▼◆▼❄❑■▲ ▲▼◆❄❙❄■✳ ❁❄❖❁■✻✻ ✻❑◆❒▲✻ ❄■ ✎✎✎

☆❒❑❄❑❖ ✳❑●◆▼❄❑■▲ ✍✎✕ ✶✻✻▼❑❒▲ ✱◆✻▲▼❄❑■ ✕ ✍ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✧✻■✻❒❁● ☆✣❙▲❄✻▲

☆❒❑❄❑❖ ✳❑●◆▼❄❑■▲ ✍✎✕ ✶✻✻▼❑❒▲ ✱◆✻▲▼❄❑■ ✕ ✍ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✧✻■✻❒❁● ☆✣❙▲❄✻▲ ❍❙ ✣✶✣✣✶■✻✻ ✔ ❙✻❁❒▲ ❁✻❑ ✖ ❍❄■◆▼✻▲✌ ✗ ▲✻✻❑■❄▲ ✖✌✚➺✗ ❖❄✻ ◗▲ ☆✻☆✤☆✶ ✳❑●◆▼❄❑■▲ ✱◆✻▲▼❄❑■ ✍✎✕ ✳❑●◆▼❄❑■▲ ▼❑ ✌ ☆✎✣✎ ☆❒❑❄❑❖ ✌ ✍ ✌ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✧✻■✻❒❁● ☆✣❙▲❄✻▲ ✌ ☆✣❙▲❄✻❁● ✦◆■❄❁❍✻■▼❁●▲ ❑❄ ★✻✻✻❁■❄▲ ✳ ◗❑ ✎✎✎

✻✍✎✚✻ ✍ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✳✻■✻❒❁● ☆✣❙▲❄✻▲ ❍❙ ☆ ✣ ☆❒❑❄❑❖✚ ✳❑●◆▼❄❑■ ❍❙ ✳❁✻✻▼ ✳❄❒

✻✍✎✚✻ ✍ ☆❒❑❍●✻❍▲ ❄■ ✳✻■✻❒❁● ☆✣❙▲❄✻▲ ❍❙ ☆ ✣ ☆❒❑❄❑❖✚ ✳❑●◆▼❄❑■ ❍❙ ✳❁✻✻▼ ✳❄❒ ❍❙ ☆❒❁❙❁❁▲ ☆✣❙▲❄✻▲ ✣●❁▲▲✻▲✌ ✣✻✻❒❁❁◆■ ✖ ❍❑■▼✻▲ ❁✻❑ ✖ ❍❄■◆▼✻▲✌ ✓✔ ▲✻✻❑■❄▲ ➺✔✗ ❖❄✻ ◗▲ ✍✎✚✎ ✡ ❍❑❁▼ ❍❑❖✻▲ ❒✻●❁▼❄❖❖ ▼❑ ◗❁▼✻ ◗❄▼✻❒ ◗❄▼✣ ❁ ❖✻●❑✻✻▼❙ ◗❄❖✻✻ ❄▲ ■ † ➺✎✐ ▼❄❍✻▲ ●✻▲▲ ▼✻❁■ ▼✣✻ ❒❄❖✻❒ ❁●❑ ◗ ❖✻●❑✻✻▼❙✎ ✡▼ ◗❄❁▼ ❁■✻●❑ ▼❑ ▼✣✻ ✎✎✎

✎