

পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্র সাজেশন

অধ্যায় ১: ভৌতজগত ও পরিমাপ

অধ্যায় ২: ভেক্টর

অধ্যায় ৩: গতিবিদ্যা

অধ্যায় ৪: নিউটন বলবিদ্যা

অধ্যায় ৫: কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা

অধ্যায় ৬: মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ

অধ্যায় ৭: পদার্থের গাঠনিক ধর্ম

অধ্যায় ৮: পর্যাবৃত্ত গতি

অধ্যায় ৯: তরঙ্গ

অধ্যায় ১০: আদর্শ গ্যাস এবং গ্যাসের গতিতত্ত্ব

(পদার্থবিজ্ঞান ১ম পত্রের যেসব অধ্যায়গুলো সব থেকে গুরুত্বপূর্ণঃ)

[২য়(***), ৪র্থ, ৬ষ্ঠ, ৭ম(***), ৯ম, ১০ম(***) অধ্যায়]

★★★২য় অধ্যায়-ভেক্টরঃ

- ★ডট গুণ, ক্রস গুণ
- ★একক ভেক্টর নির্ণয়
- ★সামান্তরিকের ক্ষেত্রফল নির্ণয়

- ★নৌকা ও স্রোতের অক্ষ
- ★সাইকেল ওবৃষ্টির অক্ষ,
- ★গাড়ি ও বৃষ্টির অক্ষ
- ★ভেজা না ভেজা ক্ষেত্রে কি ঘটে।
- ★কার্ল ও ডাইভার্জেন্স নির্ণয়

★★★৪র্থ অধ্যায়-নিউটনিয়ান বলবিদ্যাঃ

- ★অবজেক্টিভের জন্য – চার প্রকার মৌলিক বল সম্পর্কিত যাবতীয় তথ্য
ব্রামক (আয়তকার, গোলকার, বৃত্তাকার, দন্ডাকার)
- ★কৌনিক বল ও কৌনিক ★গতি বিষয়ক অক্ষ
- ★কৌনিক ভরবেগের নিত্যতা
- ব্যাঙ্কিং
- ★স্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ
- ★অস্থিতিস্থাপক সংঘর্ষ



অধ্যায়-৫ - কাজ, শক্তি ও ক্ষমতা

- কূপ বিষয়ক অক্ষ
- কর্ম দক্ষতা
- স্প্রিং বা সরল দোলকের গতিশক্তি, বিভব শক্তি

★৬ষ্ঠ অধ্যায়-মহাকর্ষ ও অভিকর্ষ

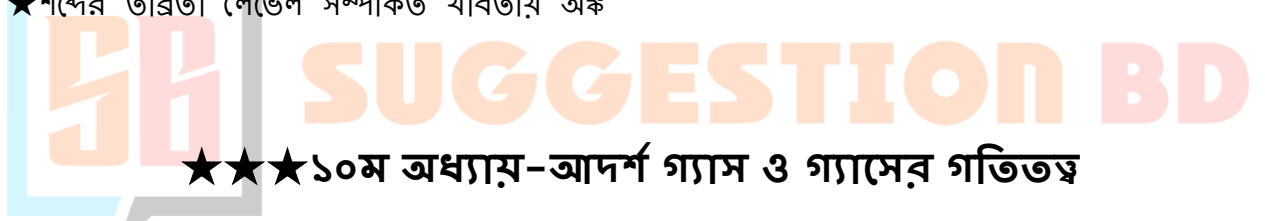
- ★কেপলারের তিনটি সূত্র
- ★বিভিন্ন স্থানে g এর মান
- ★অভিকর্ষ স্বরণের ক্ষেত্রে ★উচ্চতার ক্রিয়া
- ★অক্ষাংশের ক্রিয়া
- ★পৃথিবীর ঘূর্ণন ক্রিয়া
- ★অভিকর্ষজ স্বরণের লেখ
- ★মুক্তি বেগ ***
- ★কৃত্তিম উপগ্রহের পর্যায় ★কাল,উচ্চতা, কৃত্তিম ★উপগ্রহের অভ্যান্তরে ★ওজনহীনতার কারণ।

★★★৭ম অধ্যায়-পদার্থের গাঠনিক ধর্ম

- ★ইয়াং গুণাঙ্ক
- ★কুন্তন গুণাঙ্ক
- ★আয়তন গুণাঙ্ক
- ★অবজেক্টিভের জন্য বিভিন্ন পদার্থের ইয়াং, কুন্তন ও আয়তন গুণাঙ্ক
- ★পয়সনের অনুপাত
- ★পৃষ্ঠটানের অঙ্ক।

★★★৯ম অধ্যায়-তরঙ্গ

- ★অগ্রগামী তরঙ্গের ফাংশন দিয়ে যত অঙ্ক আছে
- ★বিটের সাহায্যে দুইটি সুর
- ★শলাকার কম্পাঙ্ক নির্ণয়
- ★টানা তারের আড় কম্পন বিষয়ক অঙ্ক
- ★শব্দের তীব্রতা লেভেল সম্পর্কিত যাবতীয় অঙ্ক



★★★১০ম অধ্যায়-আদর্শ গ্যাস ও গ্যাসের গতিতত্ত্ব

- ★বয়েল ও চার্লসের সূত্র এবং এদের লেখচিত্র
- ★মূল গড় বর্গবেগ বিষয়ক অঙ্ক
- ★স্বাধীনতার মাত্রা
- ★আপেক্ষিক আদ্রতা
- ★গ্লেইসারের উৎপাদক ব্যবহার করে শিশিরাঙ্ক নির্ণয় করে আপেক্ষিক আদ্রতা নির্ণয়ের অঙ্ক
- ★বুদবুদের সাহায্যে হুদের ★গভীরতা নির্ণয়