

HINTS UNTUK FINAL EXAM SEM 1 2009/10 – BDA 2033

1. Gear system
 - theory tentang gear, aplikasi gear, perbezaan gear dan tali sawat, maksud terma seperti nisbah gear, equivalent moment inertia, jenis-jenis gear.
 - pengiraan masalah gear melibatkan 2 set gear pengecilan, masalah hoist turun dan naik pada satah bercerun.
 - pastikan anda faham tentang istilah TM1, TM2 DAN TM3. DAN bagaimana nak kiranya dan bezanya.
2. Sedikit theory tentang tali sawat. Seperti biasa melibatkan masalah design tali sawat, pastikan anda betul-betul faham istilah T maks, T operating dan T centrifugal. Study balik your test 1 dan test 2 problem.
3. Sedikit theory tentang pengimbangan. Pengiraan masalah balancing pada 3 disc berputar. Diberi kesemua sudut dan jarak dari planes masing-masing. Jika tiba-tiba ada penambahan jisim di plane baru di atas syaf tersebut, bagaimana nak tentukan keseimbangannya.
4. Soalan bab friction. Cuba “familiar” kan dengan kaedah untuk menerbitkan rumus applied force P semasa skru menuruni dan juga menaiki satu satah bercerun pada satu sudut.

Ulangkaji semua permasalahan yang melibatkan skru system. Pastikan anda tahu bila nak guna persamaan $\sum F = ma$ dan $\sum F = 0$ dalam permasalahan skru sistem.

5. Maksud mekanisma, apa dia?
Kaji semua permasalahan yang melibatkan slider crank mechanism. Kaji betul-betul cara nak dapat linear velocity untuk slider, relative velocity of each link dan semua istilah-istilah penting yg ada pada slider crank mechanism seperti crank, connecting rod, gudgeon pin, etc.....

Dalam soalan ini tiada melibatkan pencarian acceleration diagram....so concentrate on velocity diagram.

6. Sedikit theory tentang free vibration. Kaji permasalahan seperti yg telah saya beritahu semasa dalam kelas. Chapter ini perlu buat self study, but any problem.....or ada group of students try to attempt this question and need me to teach at least, ok you can arrange to meet me to teach this chapter.

PEMBERITAHUAN, KEPADA SESIAPA BERMINAT NAK INVEST IN GOLD, ATAU HAVE INTEREST NAK TAHU TENTANG GOLD INVESTMENT YOU CAN DO SO...BY ATTENDING THIS GOLD INVESTMENT SEMINAR AT LANDMARK HOTEL BATU PAHAT, on 31 OCTOBER 2009 AT 8.00 – 10.30 MLM By Public Gold, Syukor Jutawanemas.com dan Pokli.com I also will be there, contact me to register your seat early there..... PELUANG KEEMASAN YG TAK PATUT PELAJAR SEMUA LEPASKAN UNTUK MERANCANG PERJALANAN MASA DEPAN ANDA KELAK..

SO GOOD LUCK IN YOUR FINAL EXAM