**بسم الله الرحمن الرحيم
الاسم \مؤيد عبدالله محمد الجهني ملخص (الباب الاول) الماده\ فيزياء
عر ف ما يلي:
س1-ما هو مقياس الحركة الدورانية ؟ ورمزها ؟
ج1 : المقياس هو راديان \ الرمز Rad))
س2-ما هي الازاحة الزاوية ؟ وما رمزها ؟ ووحدتها ؟
ج2:التغير في الزاويه اثناء دوران الجسم \ الرمز Ɵ \الوحدة( Rad)
س3-ما في السرعة الزاوية ؟ وما رمزها ؟ وما وحدتها؟
ج3:الأزاحة على الزمن\ الرمز ω \الوحدة Rad\s) )
س4-ماهو التسارع الزاوي؟ وما رمزه؟ وما وحدته؟
ج4:السرعه على الزمن\الرمز α \الوحدة (Rad\s)
س5- ماهو الراديان؟
ج5 : زاويه يقابلها قوس طوله نصف قطر
س6-ماهو التردد ؟وما رمزه ؟ وما وحدته؟
ج6:عدد الدورات الكامله في الثانيه\رمزها ƒ \وحدتهاHz) )
س7-قارن بين الحركه الخطيه والدورانيه من حيث السرعه التسارع الازاحه؟
ـس8-ما هو ذراع القوة؟وما رمزه؟
ج8:المسافه العاموديه من محور الدوران الىنقطة تأثير القوه\رمزه (L)
س9-ما هو العزم؟وما رمزه ؟ وما وحدتة؟
ج9:مقياس لمقدار القوه على احداث الدوران\ رمزها τ \وحدتهاN.M
س10-كم تساوي ثيتا عند اكبر قوه؟
ج10: 90درجه
س11-متى يساوي العزم صفرا؟
ج11: اذا كان العزمين متساويان اوم متزن
س12-ماهي محصلة العزوم؟
ج12: 0= 2τ+1τ
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ
س13-ماهو مركز الكتله
ج13:هو نقطه تتحرك بطريقة الجسيم النقطي
س14-اين يقع مركز كتلت الانسان ؟ هل هو مستقر؟لماذ؟
ج14:تحت السره\غير مستقر\لان جسم الانسان مرن
س15-متى يكون الجسم ثابت ومتى يكون غير ثابت ؟اشرح
ج15:يكون ثابت عند ما يكون مركز الكتله فوق قاعدة الجسم ويكون غير ثابت اذا كان خارج قاعدة الجسم
س16- ماهي شرطا الاتزان
ج16: 1-الانتقالي يكون F=0Ʃ 2 -دوراني يكون 0=τƩ
س17-ما هي القوه الطارده؟
ج17:قوه غير حقيقيه
ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ ــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ ـــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــــ**