اعدادية　　امتحان الشهر الاول لمادة الطبيعيات　　الاسم :

النجف المهنية　　للعام الدراسي (٢٠٢٤/٢٠٢٥)　　الاختصاص : ميكاترونكس

(نموذج A)　　المرحلة : الاولى

س١) اقلعت طائرة من مطار النجف الاشرف الدولي متجهة الى مطار اسطنبول وكانت قد قطعت 2350km شمالا وبعد الهبوط اقلعت الطائرة مجددا وهبطت في مطار انقرة الدولي جنوبا علما بانها قطعت مسافة 450km . جد البعد الكلي من بدء الانطلاق ؟

س٢) عدد الكميات الفيزيائية الاساسية مع ذكر الاجهزة المستخدمة ؟

س٣) عرف كلا مما ياتي : الذرة – المائع – الكمية المقدارية – القياس ؟

س٤) ضع كلمة (صح) او (خطا) ثم صحح الخطا ان وجد :

١- القوة من الكميات المقدارية .　　٢- وحدة الطول في النظام الكاوسي هي m .

٣- عندما يكون المتجهان بنفس الاتجاه نجمع .　　٤- لهب مؤخرة الصاروخ حالة غازية .