

تحرّكه ما لم تضاد الجسم قوة اخرى « (وقد افترض هنا الاب ما اؤمن انه ليس حركة
تعاكس). ونجيب على (الثاني) ان معرفة سرعته بعد عشر ساعات من مسيره تعرف
من مبدأ آخر ميكانيكي وهو: « اذا كانت القوة الجاذبة ثابتة زادت سرعة الجسم
المجذب زيادة تدريجية ». والقارب الجاذب ثابت العمل كما هو ظاهر. فاذا دللنا على
الوقت بحرف « و » وعلى المسافة التي يقطعها الجسم بحرف « م » وعلى نحو سرعته في
مسيره بحرف « ج » فلنا المعادلة الآتية:

$$(١) \quad v = \frac{m}{t} \quad \text{ومنها (٢) : } v = \sqrt{\frac{m}{t}}$$

أما السرعة فتعرف من التاموس الميكانيكي الآتي وهو: « ان القوات بين بعضها
مساوية لسمو السرعة الناتجة من فعل هذه القوات في جسم واحد » فاذا عبرنا عن
السرعة بحرف « س » وعن الثقل بحرف « ث » وعن القوة بحرف « ق » وعن نحو السرعة
التي تتأله من هذه القوة بحرف « ك » وجدنا المعادلة الآتية (٣) $\frac{v}{t} = \frac{c}{m}$

$$\text{ومنها يؤخذ (٤) } \frac{v}{t} = \frac{c}{m} = \frac{80,9}{1,00000098}$$

هذا ومن المعلوم ان السرعة تساوي نحو السرعة المتقبلة والوقت اي:

$$s = \frac{v}{t} \quad \text{و فينتج من هذه المعادلة الاخيرة :}$$

$$s = \frac{80,9}{1,00000098} = 60 \times 60 \times 10 \times 0,00000098 = 352,0$$

فالجواب ان سرعة الفلك بعد عشر ساعات تكون ٣٥٢ سنتيمتراً

أما الجواب على (الثالث) فيؤخذ من المعادلات الآتية :

$$m = \frac{v}{\frac{c}{m}} = \frac{v}{\frac{80,9}{1,00000098}} = \frac{352,0 \times 1,00000098}{80,9} = 4313,024 \text{ ثانية}$$

اعني ان الفلك المجذب يقطع المسافة التي تفصل بيروت عن طرابلس بعد

١٢١٣٠٢٤ ثانية اي بعد اربعة عشر يوماً و ٥٧ دقيقة و ٤ ثوان

أَسْئَلَةُ الْحَفِيَّةِ

س سأل احد ادباء البلدة ما هو اصل لفظة « أنطوش »

اصل لفظة انطوش

ج الاطوش للرهبان كالأوى. أما اصل هذه اللفظة فيظهر من اول وهلة أنه

يوناني لكننا بتينا مرتابين في تعيين الكلمة المشتقة منها وكان اول ما فكرنا فيه لفظة «μετρον» وهي المترل والفندق وبه يدعى في القدس احد منازل جمية القبر المقدس بابدال الميم اليونانية نوفاً. لكننا لم نجد داعياً لتصدير اللفظة بالهمزة ما لم يقال ان الهمزة قائمة مقام اداة التعريف $\tau\acute{\iota}$. ولذلك فضلنا اشتقاق «انطروش» من $\epsilon\nu\sigma\theta\omicron\chi\epsilon\tau\omicron\nu$ اي مأوى الغريب. وهي اللفظة الشائعة في الكتب الكنيسية ولا نرى في هذا الاشتقاق مشكلاً الا في الحرف ϵ الذي يظهر انه حذف امتشاقاً كما اختصروا لفظة $\epsilon\pi\iota\sigma\tau\omicron\sigma\omicron\varsigma$ باسقف و $\chi\omega\rho\epsilon\pi\iota\sigma\tau\omicron\sigma\omicron\varsigma$ بجورجي و $\alpha\rho\chi\iota\delta\iota\alpha\chi\omicron\nu\sigma\omicron\varsigma$ بشدياق و $\mu\eta\text{-}\rho\omicron\sigma\kappa\omicron\lambda\iota\text{-}\tau\eta\varsigma$ بظهران بولس جيون

عائلة بني سلامة

س وج كان جناب ا. م. من فضلاء البترون سألنا (مشرق ١٩٥٧) عن سلالة بني سلامة أ يوجد في مزرعة كفر ديبان عائلتان بهذا الاسم احدهما مارونية يرتقي عهدا الى سنة ١٦٣٥ والاخرى ملكية احتلت تلك المزرعة سنة ١٨٠٠ وذلك كما رواه صاحب المقاطعة الكسروانية. فاجبتنا حينئذ بالاجاب واستلفتنا نظر المؤلف الى هذا الامر ليتريل بعض شبهة وقعت في الكتاب. واليوم بلغنا جواب المؤلف مزيداً لرأيتنا مثبتاً ان بني سلامة الموارنة غير بني سلامة الملكيين لكنهم لم يأت ببرهان جديد غير ما ذكره في كتاب المقاطعة

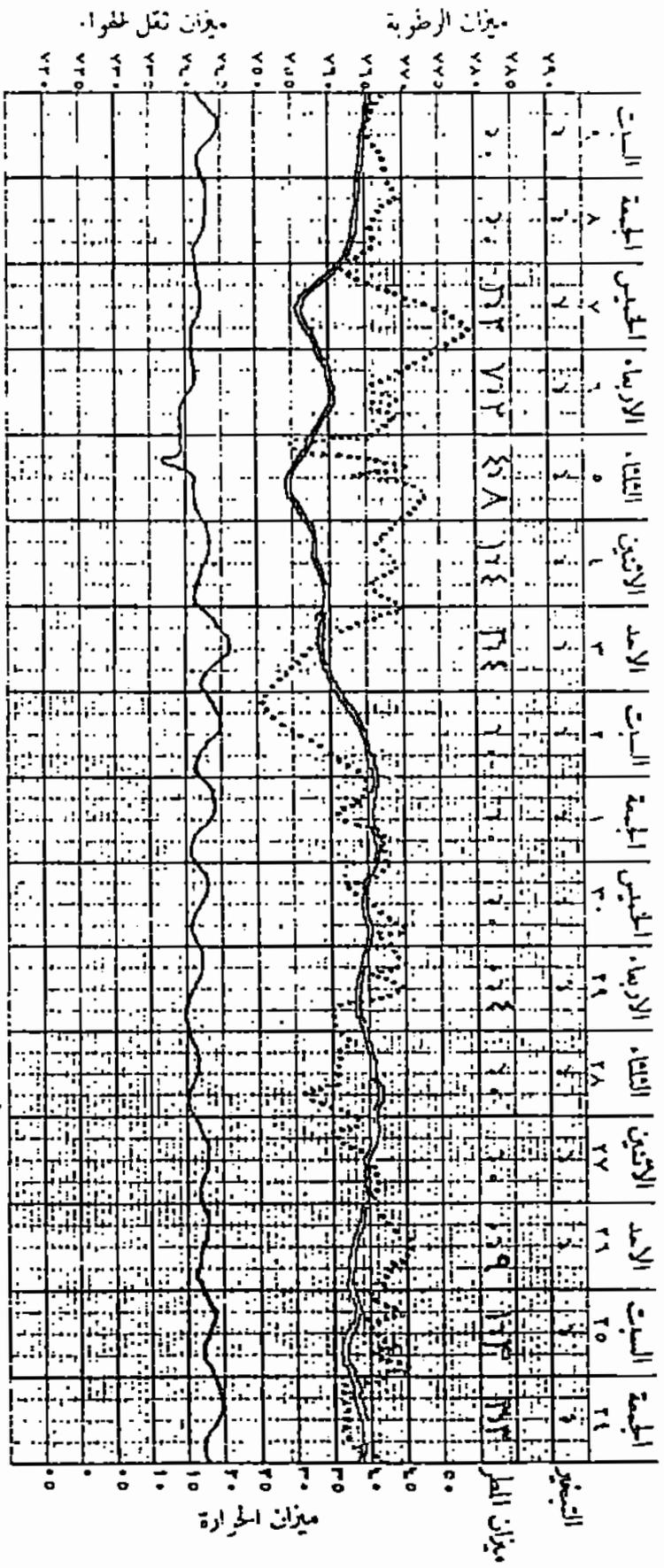
س وسأل احد ادياء صربيا ما الدواء للدجاج لبييض اذا انقطع عن بيضه
الدجاج المقطع عن البيض

ج احسن وسيلة لذلك ان يعطى الدجاج طعاماً حاراً كورق النجيل وحبوب السم والفتب وقطع صغيرة من اللحم والشحم الملتوت بالنقل او الفليفة

س وسأل من صيداء جناب المعلم توما افندي كيال كم هي الكمية اللازمة من محلول سلفات الحديد لوقاية عشر اقق حنطة من السوس
وقاية الحنطة من السوس

ج يكفي لوقاية عشر اقق (١٢ كيلو) حنطة من السوس ثلاثمائة غرام من الماء يحل فيها خمسون غراماً من سلفات الحديد وتُدعى بها الحنطة ققط. ويكفي لذلك ان تنفس اليدان بالمحلول ثم تحرك الحنطة الى ان تتدى الحبوب ل.ش

قائمة للأماكن الجوية من ٢١ تشرين الثاني إلى ١ كانون الأول ١٨٨٩



إن الخط الناعم (—) يدل على مقياس نقل الهواء المرزف بالبارومتر — والخط الرفيع المتتابع (---) على مقياس الحرارة (ترمومتر)
 أما الخط المنقط (.....) فهو دليل على مقياس الرطوبة (مترمتر) — والأعداد الدالة على درجات نقل الهواء، فنقل أيضا إذا حذف منها عدد
 النات على درجات الرطوبة وقد عين التبخر ومقياس المطر في ٢١ ساعة بالمترات وعشر اللبترات