

τος, μεταβαλλόμενον ὅλον εἰς δύναμιν ἀρκεῖ ὅπως ἀνυψώσῃ τὸ καταπεσόν βάρος εἰς τὸ πρότερον ὕψος αὐτοῦ. Λοιπὸν ἡ θερμότης ἡ θερμαίνουσα κατὰ 1 βαθμὸν Κ. μίαν λίτρην ὕδατος, ἀρκεῖ ὅπως ἀνυψώσῃ βάρος 1400 λιτρῶν καθ' ἓνα πόδα καὶ ἐκ τῆς αἰτίας ταύτης καλοῦμεν τοὺς 1400 λιτρό-

ποδας, τὸ μηχανικὸν ἰσοδύναμον μιᾶς μονάδος θερμότητος.

Αἱ ιδέαι αὗται ἦσαν ἀπολύτως ἀναγκαῖαι ὅπως δυνηθῶμεν νὰ σχηματίσωμεν καὶ ἰδέαν τινὰ περὶ τῆς ἀναπτύξεως τῆς δυνάμεως ἐν τοῖς ζῶσι σώμασιν.

(Ἔπεται τὸ τέλος.)

Ἡ ΩΡΑΙΑ ΓΑΒΡΙΕΛΛΑ



Ἐὰν πιστεύσωμεν τὰ σκανδαλώδη χρονικά, ἡ νεότης τῆς Γαβριέλλης Ἑστραίας, κοινῶς ὀνομαζομένης ὠραίας Γαβριέλλης, εἶναι ἡκιστα σώφρων. Ἐρρέθη ὅτι ἦτο εὐειδὴς μεταξὺ τῶν μᾶλλον εὐειδῶν, ὅτι ἦτο

ἐρωμένη βασιλέως σχεδὸν βασίλισσα ἡ συκοφαντία δὲν ἠδύνατο λοιπὸν νὰ τὴν φεισθῇ. Ἐρρέθη ὅτι πρὶν ἀναβῇ ἐπὶ τῶν ἐκθριδῶν τοῦ θρόνου τοῦ Ἐρρίκου Δ', ἡ Γαβριέλλα ἐπωλήθη εἰς δεκαεξαετῇ ἡλί-