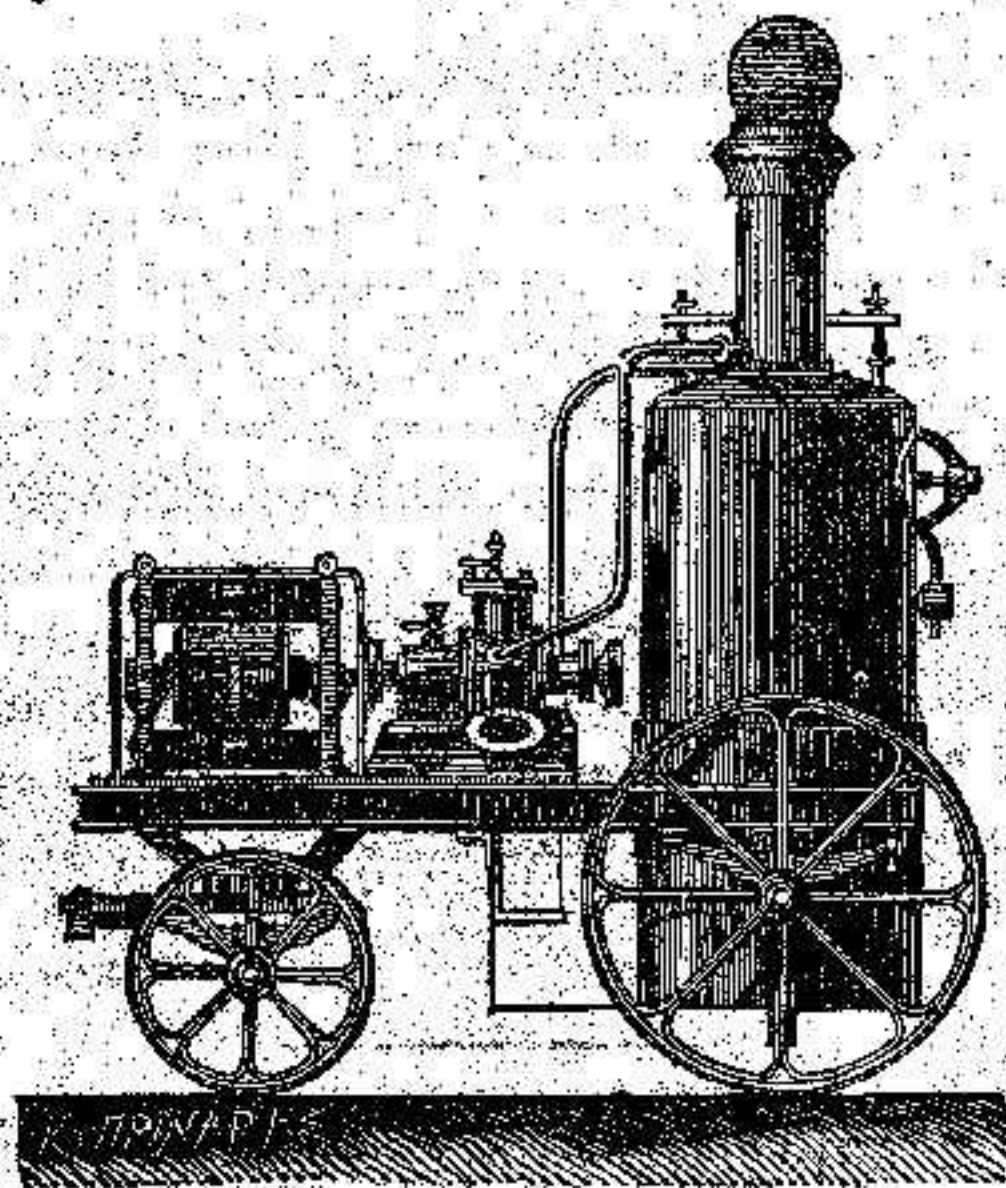


εἶσι μᾶλλον μεμακρυσμένα τοῦ σημείου Ο. Ἄλλ' ἕνεκ τῆς διαθλάσεως, ἣν ὑφίστανται κατὰ τὴν ἐξοδὸν ἐκ τῆς δευτέρας σφαιρικῆς ἐπιφανείας Μ'Ο'Ν', αἱ ἀκτῖνες σχηματίζουσι δέσμην κυλινδρικήν.

Τοιοῦτος ἐν συντόμῳ ὁ ἀριτερος τῶν προβολέων τοῦ ἠλεκτρικοῦ φωτός διὰ τὴν εἰδικὴν ταύτην περίστασιν, ὅστις ἐκείτο ἐν τῷ Μεγάλῳ τῆς Ἐκθέσεως ὑπὸ διάφορα μεγέθη, καὶ ἦν παρεδέχθη καὶ αὐτὴ ἡ Ἀγγλία.

Τῶν αὐτῶν ἐπίσης προβολέων γίνεται χρῆσις καὶ εἰς τὰς κατὰ ξηρὰν στρατιωτικὰς κατοπεύσεις, ἀλλ' ἐν τῇ περιστάσει ταύτῃ σύμπαν τὸ σύστημα, ἢ τε κινήτριος ἀτμομηχανὴ καὶ ἡ ἠλεκτρομηχανὴ τοῦ Gramme, δεόν νὰ ᾖσιν εὐμετακόμιστον καὶ νὰ κατέχωσιν ὅσον ἔνεστι μικρότερον χῶρον. Πρὸς τοῦτο, ἐπὶ σιδήρου ἄρματός συρομένου εὐχερῶς ὑπὸ δύο κα-



Σχῆμα 16.

λῶν ἵππων, τοποθετεῖται ἀτμολέβης συστήματος Field (σχ. 16) μὲ διπλοῦς κύλους, δυνάμενος νὰ προέξῃ ἀτμὸν ἐν μικρῷ χρονικῷ διαστήματι 20 περίπου λεπτῶν τῆς ὥρας. Ἐν τῷ μέτῳ τίθεται ἡ κινήτριος μηχανὴ, ἥτις συνήθως εἶναι τρικύλινδρος μηχανὴ συστήματος Brotherhood, ἐκ τοῦ ἄλλου δὲ μέρους συμμετρικῶς πρὸς τὸν λέβητα, κεῖται ἡ ἠλεκτρομηχανὴ συνδεδεμένη διὰ διπλοῦ κλωδίου μὲ τὸν προβολέα τοῦ ἠλεκτρικοῦ φωτός.

Διὰ μηχανῆς τοῦ Gramme, παρεχούσης φῶς ἐντάσεως 2500 μονάδων Gaesei, προβολεὺς τοῦ Mangin καθίσταται ὁρατὰς εἰς παρετηρητὴν ἰστάμενον πλησίον τοῦ προβολέως, ομάδας στρατιωτῶν, οἰκίας, ἄρματα κείμενα