Yeâu caàu cuûa baøi: Trình bày văn bản dưới đây.

**GIEÂMX OAÙT (1736 – 1819)**

N

aêm 1764 laø moät naêm coù yù nghóa heát söùc ñaëc bieät trong cuoäc ñôøi Oaùt.

Tröôøng Ñaïi hoïc Glaxgaâu giao ccho Oaùt söûa chöõa maãu maùy hôi nöôùc do Niucoâmen thieát keá. Khi baét tay vaøo vieäc, Oaùt gaëp moät loaït khoù khaên. Nhö thöôøng leä, oâng suy nghó veà nhöõng vaán ñeà maáu choát cuûa moâ hình naøy vaø chaúng maáy choác oâng nhaän ra raèng, coát loõi cuûa taát thaûy khoâng phaûi laø caùi moâ hình öông böôùng kia maø laø baûn thaân nhöõng nguyeân lí laøm cô sôû cho vieäc cheá taïo ra caùi maùy ñoù.

- ÖØ, giaù nhö baây giôø ñuùc keát ñöôïc taát caû nhöõng kinh nghieäm thaønh coâng hay thaát baïi cuûa nhöõng ngöôøi ñi tröôùc, ruùt ra nhöõng nguyeân lí cô sôû cuûa maùy thì chaéc vaán ñeà seõ trôû neân saùng roõ. OÂng nhôù laïi nhöõng maãu maùy cuûa Papanh, Xavôri, Gheâric, Poânzunoâp, thaäm chí cuûa caû Heâroân soáng caùch ta khoaûng 2000 naêm veà tröôùc. Oâng ñaõ tieán haønh raát nhieàu thí nghieäm vaø ñoái chieáu vôùi lyù thuyeát veà nhieät hoài ñoù, nhöng suoát moät naêm roøng, toán bao nhieâu moà hoâi vaø söùc löïc, maùy hôi nöôùc Niucoâmen vaãn khoâng caûi tieán ñöôïc tí naøo.

T

heá roài , boãng moät hoâm…Nhôù laïi ngaøy hoâm aáy, Oaùt vieát: “Vaøo moät ngaøy thöù baûy (naêm 1765) dieäu kì, toâi ñang daïo böôùc…Moïi yù nghó cuûa toâi taäp trung vaøo giaûi quyeát vaán ñeà laøm toâi böùt röùt. Trong oùc toâi boãng loeù leân yù nghó: vì hôi nöôùc laø vaät ñaøn hoài cho neân noù seõ choaùn ñaày caû khoaûng chaân khoâng. Neáu duøng moät oáng noái xilanh vôùi thieát bò xaû ñaët ôû beân ngoaøi thì hôn nöôùc seõ luoàn vaøo ñoù. Chính taïi choã naøy ta coù theå laøm ngöng hôi nöôùc maø khoâng caàn laøm laïnh xilanh. Luùc ñ61n Goânphôhaozô, trong oùc toâi ñaõ coù bieåu töôïng ñaày ñuû veà nhöõng caùi caàn laøm”.

Ñ

aáy, yù nghó caûi tieán maùy hôn nöôùc Niucoâmen ñaõ ra ñôøi nhö theá ñaáy. Trong maùy Niucoâmen, ngöôøi ta töôùi nöôùc laïnh vaøo xilanh ñeå laøm ngöng hôi. Baây giôø phaûi taùch bình ngöng hôi ra khoûi xilanh vaø ñeå cho aùp löïc cuûa hôi nöôùc laøm chaïy maùy chöù khoâng duøng aùp löïc cuûa khoâng khí.

Vieäc phaùt minh ra bình ngöng hôi taùch rieâng tuy ñôn giaûn nhöng noù laø phaùt minh vó ñaïi nhaát trong toaøn boä lòch söû cuûa maùy hôi nöôùc. Noù ñaõ laøm cho Oaùt giôø ñaây trôû thaønh nieàm töï haøo cuûa daân toäc oâng vaø ñoàng baøo oâng.

Ngay sau khi ñi chôi veà, Oaùt baét tay ngay vaøo thí nghieäm vaø laøm moät soá moâ hình chöùng minh nhöõng yù nghó vöøa xuaát hieän laø ñuùng ñaén. Ngaøy nay, khaùch tham quan coù theå nhìn taän maét nhöõng moâ hình naøy taïi Vieän baûo taøng khoa hoïc Luaân Ñoân.

Ngaøy 9 thaùng gieâng naêm 1769, oâng ñaêng kí vaø nhaän baèng phaùt minh: “Caùc phöông phaùp giaûm tieâu phí hôi nöôùc vaø do ñoù giaûm nhieân lieäu trong caùc maùy ñoát baèng löûa”.

Luùc naøy, teân tuoåi Oaùt ñöôïc nhieàu ngöôøi bieát ñeán. Oaùt quyeát ñònh baét tay vaøo vieäc cheá taïo maùy hôi nöôùc vaø öôùc mô seõ coù ngaøy ñieàu khieån moät xöôûng lôùn saûn xuaát toaøn boä caùc thieát bò veà maùy hôi nöôùc.