

Știați că...? Știați că...? Știați că...?

- Primele rezervoare destinate înmagazinării apei pe timp secetos au fost construite în Egipt în anul 1000 î.e.n.
- Primul castel de apă din țara noastră datează din anul 1909 și a fost realizat din beton armat, în incinta Manufacturii de tutun Belvedere-București.
- Prima pompă de stins incendii, cu camere de aer, a fost construită în anul 1655, de mecanicul Hermann Hautsch.
- În anul 1735, H.Wildeare obține, în Anglia, brevetul pentru procedeul de finisare ignifugă, bazat pe tratarea cu oxid de aluminiu sau de zirconiu a produselor de bumbac, marcând astfel trecerea la <tehnica apretării industriale antifoc>.
- Prima mască de protecție contra gazelor a fost realizată de mecanicul englez John Robert, în anul 1825.
- Între anii 1892 și 1893 s-a construit în București, <Foișorul de Foc> (astăzi, Muzeul Național al Pompierilor), având înălțimea de peste 30 m și fiind utilizat ca post de pompieri, punct de observație a incendiilor și rezervor regulator pentru rețeaua de alimentare cu apă a orașului.

E BINE SĂ ȘTIM...

- Un băț de chibrit aprins poate să atingă o temperatură de până la 700° C; imediat după stingerea flăcării, acesta are o temperatură în jur de 100° C;
- Un bec de sudură oxiacetilenică, în funcțiune, dezvoltă o temperatură de 2.150° C;
- Coșurile de fum pe timpul folosirii, ating temperaturi de până la 1.000° C.
- Scântele rezultate de la sudură, pot atinge temperaturi de aproape 1.000° C până la o distanță de 5 metri.
- În cazul unei descărcări electrice atmosferice (trăsnet), temperatura este cuprinsă între 6.000 și 10.000° C.
- Temperatura scântelilor rezultate la frecarea oțelului de piatră de polizor, ajunge la 700° C.
- Temperaturile de aprindere ale unor corpuri solide combustibile sunt: brad= 225° C; bumbac= 250-260° C; celuloză= 125-140° C; cânepa= 215-220° C; fân= 205-210° C; hârtie mașină de scris= 200° C; polivinil acetat= 200° C; tutun= 175° C.
- La lichidele combustibile temperatura de aprindere depinde de compoziția chimică, de sursa de aprindere, de conținutul de oxigen din aer, de presiunea atmosferică.
- Autoaprinderea de natură biologică este una din cauzele specifice a incendiilor ce au loc la produsele vegetale.
- Temperatura medie a unei țigări aprinse este de circa 550° C;
- În perioada de recoltare a cerealelor păioase, aprinderea focului și arderea miriștilor și buruienilor sunt interzise pe distanța de minim 200 m de la lan, iar focurile se supraveghează permanent.
- Dintre cereale, cel mai mare pericol de autoaprindere îl prezintă ovăzul.
- La depozitare, umiditatea naturală a furajelor (fân, paie, etc.) nu trebuie să depășească intervalul de valori de 16-20%.
- Temperatura de aprindere a paielor este de 200° C.
- Stingerea incendiilor produse la cerealele depozitate în magazii se face cu jeturi de apă pulverizată.