

Valor de la tensió

Taula núm. 1 (Lloc)	Fins 250 V.		251-1000 V		1001-5000 V.		5001-10000 V.		Més de 10000 V.		TOTAL		Total
	ferits	morts	ferits	morts	ferits	morts	ferits	morts	ferits	morts	ferits	morts	
Estacions generadores i grans subestacions	—	—	3	—	1	—	2	1	3	2	9	3	12
Linies	8	1	1	6	1	—	5	2	1	2	16	11	27
Estacions transformadores	—	—	4	—	2	—	5	3	1	—	12	3	15
Fàbriques	2	3	22	2	1	—	2	—	—	—	27	5	32
Motors transportables ...	5	2	2	1	—	—	—	—	—	—	7	3	10
Làmpares transportables	1	4	—	—	—	—	—	—	—	—	1	4	5
Instflacions d'ús domèstic	1	1	—	—	—	—	—	—	—	—	1	1	2
Total											73	30	103

Número dels accidentats segons el seu estat social durant l'any 1928

Estat social	Ferits	Morts	Total
Enginyers i tècnics	2	1	3
Maquinistes i operadors ...	13	2	15
Muntadors	28	10	38
Obrers de fàbriques	21	7	28
Obrers d'oficines elèctriques	2	—	2
Obrers d'empreses civils, paletes, fusters, etc. ...	3	6	9
Pagesos i hortelans	—	1	1
Bombers	2	—	2
Nens... ..	1	1	2
Criats de servei domèstic	—	1	1
Altres persones... ..	1	1	2
Total			73 30 103

A més de factors físics, n'hi intervenen també d'altres biològics que poden acreïxer o minvar les conseqüències d'un determinat accident elèctric. L'atenció al que es fa en el moment de donar-se l'accident, té un caràcter defensiu per a qui el sofreix, i un caràcter desfavorable, la sorpresa. El paper de l'atenció, com a factor especial de resistència als efectes del corrent, ha estat ben esclarit per Jellineck.

Aquest estat d'atenció, i l'estat de sorpresa, junt al que Jellineck anomena la "Capacitat de païra", juguen un paper capital, segons Duhem, en els fenòmens biològics que acompanyen els accidents d'electrocució: un individu que no solament sap que corre el risc de tal accident, sinò que s'hi prepara amb tota la seva atenció més continguda, res-

sentirà efectes molt menys greus. Aquesta atenció de tot el seu ésser s'oposa com una veritable resistència a la sorpresa que paralitza les funcions biològiques.

Abunden els fets i experiències comprovades.

L'estat d'inhibició voluntària dels centres nerviosos, obtingut per l'atenció, es reproduïx igualment durant la dormida: Diferents experiències han provat que el mateix corrent que matava l'animal despert, no provocava cap trastorn a l'animal dormit o cloroformitzat.

Als casos d'accidents produïts pel llamp, és una raresa que les víctimes siguin electrocutades si dormen; ordinàriament es desperten sense experimentar alteracions al seu estat general.

A aquest fenomen protector de l'atenció s'ha atribuït el fracàs de les primeres temptatives d'electrocucions penals, que no donaven l'efecte cercat; fent seguir, per l'esmentat motiu, la primera, d'una segona descàrrega a baixa tensió, determinadora de la mort definitiva de l'executat.

La idiosincràsia i certs estats patològics, fan als individus més o menys sensibles al corrent elèctric, determinant com una mena de coeficient personal. En aquest ordre són exposades, ja abans, en aquest treball, les variacions que les resistències del cos humà sofrien pel fet de l'existència d'alguns estats mòrbids.

J. L. Farny, de Zurich, en un article publicat a "Schweiz Elektrotechnischer Verein", relata un cert nombre d'experiències, que tendirien a provar l'existència d'un agent (que ell proposa d'anomenar antropoflux R), emès pel cos humà, i la característica essencial del qual és la de modificar