

La Plongée

Pour avoir chaud

- étude de vêtements chauffants par réaction chimique dans l'eau. Vêtements à pile : combustible incorporé.
- perfectionnement de l'isolement d'édoules, d'études fondamentales sur la propagation de la chaleur → tissus à structure particulière.
- Vêtements à double paroi contenant des huiles, un gaz, un réflecteur.
- fournir des calories par des gaz nourissants
- pillules pour avoir chaud.

Visian

- masques grand champ.
- V. eires de contact d'emploi plus facile.

Equipement respiratoires

- bouteilles 1000 bars en fibres de verre "étrichites"
- Appareils à circuit fermé ou semi fermé accouplé éventuellement avec un dispositif extracteur d'oxygène dissous.
- Régulateurs de pression d'oxygène, de gaz carbonique incorporés à l'équipement.
- Poumons artificiels pouvant être utilisés comme appareil classique pour extraire l'oxygène dissous.
- Plongée en phase liquide.
- Utilisation des gaz liquéfiés.

Pour parler

- perfectionnement des embouts pour supprimer certaines resonances. Filtes acoustiques.
- ASSIMIL pour le langage dans l'Helium

considéré comme un pari.

- Mise au point d'un autre langage utilisant les aides du cerveau ou les mains + émission électroacoustique

Propulseurs

- Palmes - étudier une meilleure utilisation des muscles
- Pour de petits propulseurs :
 - propulsion en éjectant de gros raquets d'eau
 - propulseurs vibrants
 - utilisation de systèmes souples en néoprène
- Amélioration de l'hydrodynamisme par revêtements ou effets physiques (vibration, vaporisation)
- Energie : gaz liquides - moteurs à vapeur